

Windows 8.1 Preview

Руководство по продукту

# Содержание

<b>Устройства и службы Windows для вашего образа жизни .....</b>	<b>3</b>
Представляем Windows 8.1 Preview и Windows RT 8.1 Preview .....	4
Отличные персонализированные устройства .....	5
<b>Оптимальное устройство именно для вас .....</b>	<b>5</b>
Ваша Windows .....	5
Персонализированная работа на разных устройствах .....	5
Свяжите все, что вы делаете .....	6
Оставайтесь на связи .....	6
Занимайтесь творчеством .....	6
Открывайте новое .....	7
Работайте .....	9
Развлекайтесь .....	10
<b>Устройства и службы Windows для бизнеса .....</b>	<b>11</b>
Все необходимое для работы всегда под рукой .....	12
Отличные устройства для бизнеса .....	12
Готовность для использования в организации .....	13
<b>Создание приложений Магазина Windows .....</b>	<b>15</b>
Зарабатывайте в Магазине Windows .....	16
Широчайший выбор устройств .....	16
Привлечение клиентов благодаря наилучшим возможностям взаимодействия .....	16
Новая волна инновационных приложений благодаря современным технологиям разработки .....	17
<b>Развитие концепции Windows 8 .....</b>	<b>19</b>

Майкрософт не предоставляет никаких явных или подразумеваемых гарантий в отношении информации, содержащейся в этом документе. Изображения относятся к предварительному выпуску продукта, который может претерпеть существенные изменения к моменту его коммерческого выпуска. Некоторые приложения или компоненты, описанные в этом документе, могут не быть обновлены или включены в Windows 8.1 Preview и могут претерпеть изменения к моменту коммерческого выпуска.

© Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation), 2013. Все права защищены.

Microsoft, Active Directory, Bing, BitLocker, Direct2D, Direct3D, Excel, Internet Explorer, Office, OneNote, Outlook, PowerPoint, SkyDrive, Skype, SmartGlass, SmartScreen, Visual Studio, Windows, Windows Server, Word, Xbox являются товарными знаками группы компаний Майкрософт.

Все другие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

## Устройства и службы Windows для вашего образа жизни

Windows 8 принесла в нашу жизнь важные инновации, соответствующие новой эре устройств, разработанных для обеспечения мобильности и управления касанием. В этой операционной системе учтено, как вы работаете, отдыхаете и играете, занимаетесь творчеством, общаетесь с людьми и открываете для себя мир, используя при этом широчайший спектр устройств, современные приложения и облачные службы.

Благодаря подключению к облаку Windows 8 раздвигает границы возможного. Она расширяет возможности служб, используемых вами ежедневно, с помощью новых привлекательных приложений для работы и отдыха, а также лучшего в своем классе браузера Internet Explorer 10. Windows 8 обеспечила вам удобство и мобильность планшета в сочетании с возможностями для эффективной работы, характерными для персонального компьютера. А устройства с Windows 8 предлагают все лучшие возможности, присущие обоим этим форм-факторам: удобство сенсорного управления и эффективность использования клавиатуры и мыши. Windows уже давно является синонимом свободы выбора, и Windows 8 наглядно это подтверждает. Выберите устройство, наиболее удобное именно для вас, выберите подходящий вам стиль и дизайн, а также приложения и службы, на которые можете положиться. Windows соответствует вашему образу жизни.

Windows 8.1 Preview является развитием концепции, сформулированной при выпуске Windows 8. Благодаря этой версии операционной системы клиенты (как индивидуальные пользователи, так и организации) получат в свое распоряжение возможности, присущие компьютерам, планшетами и другим устройствам нового поколения. Это Windows 8, только еще лучше.

## Представляем Windows 8.1 Preview и Windows RT 8.1 Preview

Windows 8.1 Preview — это следующий шаг на пути к современному опыту работы с широчайшим спектром устройств: от самых миниатюрных планшетов и трансформеров до тончайших и мощнейших ноутбуков, в которых используются новейшие достижения в сфере технологий создания экранов, увеличения времени работы батареи, производительности и дизайна. Корпорация Майкрософт совместно с растущим сообществом ее партнеров непрерывно вкладывают средства в развитие инноваций и разработку великолепного и разнообразного аппаратного обеспечения, отвечающего требованиям и предпочтениям 1,2 млрд пользователей Windows во всем мире.

### **Больше возможностей для персонализации, больше приложений**

Windows 8.1 Preview обладает еще более привлекательным интерфейсом, чем Windows 8. Она делает работу на компьютере не только более динамичной и эффективной, но и более персонализированной. Важным компонентом этой области взаимодействия с пользователем являются приложения. Они иммерсивны, эффективны и интуитивно понятны как на больших, так и на маленьких экранах. И новые, и уже любимые приложения можно найти в Магазине Windows. С момента выпуска Windows 8 в нем было опубликовано более 80 000 приложений, и его ассортимент постоянно пополняется за счет высококачественных приложений, предоставляемых участниками всемирного сообщества разработчиков. Большинство самых популярных приложений, разработанных для iPad и Android, будут доступны к моменту выхода Windows 8.1.

### **Расширенные возможности использования облачных служб и Интернета**

Использование облачных служб теперь максимально упростилось. Когда вы входите в Windows 8.1 Preview с помощью учетной записи Майкрософт, SkyDrive объединяет друг с другом все ваши компьютеры и планшеты с Windows 8.1 (включая даже вашу консоль Xbox и телефон Windows Phone). Это место для хранения ваших фотографий, документов и других файлов. Вы можете получать к ним доступ практически отовсюду. Чудо-кнопка «Поиск», работающая на основе Bing, теперь позволяет выполнять поиск на устройстве, в приложениях и в Интернете.

### **Больше устройств**

Если вы собираетесь на досуге заняться поиском новинок в области аппаратного обеспечения, обратите внимание на новые компьютеры и планшеты с Windows 8.1 и Windows RT 8.1. В этих устройствах реализовано множество усовершенствований в области увеличения времени работы батареи, производительности и технологий создания экранов. Фундаментальные характеристики, которые все привыкли ожидать от Windows, — высокая производительность, стабильность и безопасность, быстрый запуск и завершение работы — остаются на высочайшем уровне при использовании устройства с Windows 8.1.

### **Бесплатное скачивание**

Скачайте Windows 8.1 и Windows RT 8.1 бесплатно с вашего компьютера с Windows 8. Windows 8.1 представляет собой простое бесплатное обновление для Windows 8. Его можно скачать точно так же, как вы скачиваете приложения из Магазина Windows. Коснитесь страницы Windows 8.1 (или щелкните ее) в Магазине и скачайте это обновление, продолжая пользоваться своим компьютером.

## Отличные персонализированные устройства

Ваш компьютер или планшет с Windows является как бы продолжением вашей личности. Вы используете его уникальным образом. Загружаете приложения из Магазина Windows. Закрепляете свои любимые сайты и другой контент и контакты на начальном экране, выбираете цвет, фон и плитки — во всем этом проявляется ваша индивидуальность. Теперь в вашем распоряжении как никогда много способов для создания выразительного и персонализированного интерфейса, отражающего все самое важное для вас.

### Оптимальное устройство именно для вас

В устройствах с Windows 8.1 реализованы новейшие усовершенствования в области аппаратного обеспечения. Новое поколение микросхем позволяет создавать мощные, но легкие устройства, включая 7–10-дюймовые планшеты и прекрасные сенсорные ноутбуки, обладающие высокой производительностью и энергоэффективностью. Если вы не можете сделать выбор между планшетом и ноутбуком, новые устройства с отсоединяемыми экранами или устройства-трансформеры обеспечат вам преимущества обоих вариантов. Приложения и веб-страницы прекрасно выглядят на экранах с широким диапазоном пропорций. Выберите небольшое устройство с пропорциями 4х3 или устройство среднего или крупного размера с пропорциями 16х9 или 16х10. Подключите ваш компьютер к экрану большого размера и с помощью Windows и Xbox наслаждайтесь развлечениями экстра-класса. Изображение высокого разрешения прекрасно смотрится на экранах любого размера. 3D-игры, наполненные элементами мультимедиа, «оживают» на мощных высокопроизводительных ноутбуках и настольных компьютерах. Используете ли вы сенсорный экран или клавиатуру с мышью — вы можете плавно переключаться между начальным экраном, приложениями и привычным рабочим столом.

В устройствах с Windows 8.1 могут использоваться новейшие стандарты, такие как Bluetooth 4.0 LE, сочетающие в себе высокое быстродействие и очень продолжительное время работы батареи. Высокоскоростное мобильное подключение помогает оставаться на связи повсюду, куда бы вы ни направлялись. Благодаря быстрому запуску и мгновенному возобновлению работы вам не придется ждать, когда ваш компьютер или планшет будет готов к работе — он всегда под рукой, когда нужен. InstantGo — компонент, поддерживающий данные, приложения и плитки в актуальном состоянии посредством сохранения сетевого подключения и выполнения автоматической синхронизации, даже когда устройство находится в режиме ожидания с подключением. Кроме того, он обеспечивает мгновенное возобновление работы устройства — переход из режима ожидания с подключением в состояние «включен» менее чем за 300 миллисекунд — и управляет энергопотреблением, чтобы обеспечить до 14 дней работы батареи.

Сенсорные экраны быстро реагируют на касания и поддерживают мультисенсорные жесты. Работа с сенсорной клавиатурой, выделение текста или исправление правописания выполняются быстро и точно. Сенсорные панели теперь поддерживают больше жестов Windows, что существенно повышает эффективность их использования. Internet Explorer 11, оптимизированный для сенсорного управления, позволяет быстро и легко просматривать веб-страницы.

### Ваша Windows

Настроить Windows 8.1 Preview под себя — просто. Поместите на экран блокировки свою любимую фотографию или включите отображение на нем слайд-шоу из ваших фотографий. Закрепите на начальном экране плитки для контактов, сайтов и приложений, которые для вас важны, и расположите их так, как вам больше нравится. Как и в телефоне Windows Phone 8, для плиток на начальном экране теперь предоставляется больше вариантов размера и больше возможностей упорядочивания. Группируйте и закрепляйте много плиток или закрепите всего несколько плиток, чтобы не загромождать экран. Просмотрите список всех ваших приложений с помощью одного скользящего движения пальцем или одного щелчка мышью. Вам доступны для выбора более красивые, насыщенные цвета, а также интересные фоны. Мы еще больше упростили использование клавиатуры и мыши, а также добавили больше параметров настройки, например кнопку «Пуск» и возможность начинать работу с рабочего стола, чтобы вы могли использовать Windows так, как вам удобно.

### Персонализированная работа на разных устройствах

Ваша учетная запись Майкрософт — это адрес электронной почты и пароль для входа в Windows 8.1. Подключитесь к Интернету и выполните вход с использованием учетной записи Майкрософт — и вы откроете для себя целый мир вариантов и возможностей взаимодействия и сможете мгновенно подключиться к отличным службам Майкрософт. Это эффективный способ оставаться на связи и работать на всех своих устройствах.

Личные настройки, например экран блокировки и начальный экран, будут одинаковыми на всех ваших устройствах с Windows 8.1. Ваши любимые веб-сайты, история браузера и сайты, закрепленные на начальном экране, также «перемещаются» вместе с вами. Кроме того, с помощью учетной записи Майкрософт вы можете получать доступ к своим файлам почти отовсюду, используя браузер или приложение SkyDrive. Ваши приложения «Календарь», «Почта» и «Люди» подключаются к Интернету с использованием вашей учетной записи Майкрософт, поэтому вы всегда можете оставаться на связи и получать актуальную информацию. Skype, Xbox, Outlook.com и Windows Phone также используют учетную запись Майкрософт, поэтому ваши службы и устройства объединены через единое имя пользователя и пароль. И конечно, ваша учетная запись Майкрософт обеспечивает вам доступ ко всем приложениям в Магазине Windows. Вы можете загрузить купленные вами приложения на любой компьютер или планшет дома или на работе, где используется одна и та же учетная запись Майкрософт.

## Свяжите все, что вы делаете

Все мы делаем в жизни миллион разных дел. Ваше устройство с Windows необходимо вам и дома, и на работе. Вы можете общаться с людьми, используя приложения «Почта» и Skype, находить новые идеи или места для путешествий, просматривая веб-страницы, работать, используя все возможности пакета Office<sup>1</sup>, и отдыхать с друзьями, используя широкий спектр развлечений, предоставляемых Xbox. Устройства с Windows, службы и приложения связывают воедино все, что вы делаете на работе, дома или в дороге. Приложения из Магазина Windows открывают перед вами безграничные возможности — они красивы, иммерсивны, интуитивно понятны и подключены к веб-службам, благодаря чему вы всегда будете в курсе последних новостей, прогноза погоды, публикаций в социальных сетях и другой актуальной информации.

Мы добавили некоторые замечательные компоненты в приложения, поставляемые вместе с Windows, и включили в этот комплект несколько новых интересных приложений.

### Оставайтесь на связи

Ваши родные и друзья живут с вами в одном городе, в разных регионах страны, а может даже за границей. И когда вы путешествуете, вам необходимо быть в курсе происходящего. Ваш компьютер или планшет с Windows 8.1 — ваше главное «отделение связи». Электронная почта, видеочат, новые записи в социальных сетях — все это встроено в интерфейс Windows.

### Управляйте своим расписанием

Обновленное приложение «Почта» и сайт Outlook.com предоставляют мощные персонализированные возможности работы с электронной почтой. Неважно личная это почта или рабочая — вы можете использовать несколько учетных записей в одном приложении. Представление «Люди» помогает отслеживать входящую почту от наиболее важных контактов. Представления информационного бюллетеня и социальных оповещений помогают избавиться от беспорядка, поскольку в них автоматически отфильтрованы неинтересующие сообщения. Используйте компонент «Почистить», чтобы автоматически удалить или убрать сообщение из папки «Входящие» до его прихода. Кроме того, приложение «Почта» отлично работает с обновленным приложением «Календарь»: вы можете быстро создавать события и просматривать свое расписание для нескольких учетных записей. Разработчики спроектировали приложения «Почта» и «Календарь» так, чтобы они прекрасно адаптировались под разные устройства и размеры экрана, поэтому их очень удобно использовать вместе с другими приложениями.

### Общайтесь с людьми

Приложение «Люди» — ваша универсальная адресная книга. В нем вы можете просмотреть контакты из всех ваших адресных книг и узнать самые свежие новости от ваших друзей. Кроме того, в нем синхронизированы контакты из ваших социальных сетей, таких как Facebook и Twitter. Чтобы с кем-то пообщаться, можно отправить сообщение электронной почты, позвонить или разместить информацию в социальных сетях непосредственно из приложения «Люди».

### Оставайтесь на связи даже в разлуке

Разумеется, электронная почта — не единственный способ оставаться на связи. Нет ничего лучше Skype, когда вы хотите поболтать с лучшим другом в чате, пообщаться со своими детьми, находясь в дороге, или поговорить с родственниками. Skype для Windows 8 прекрасно работает в Windows 8.1. Вы можете получить доступ к вашим контактам и недавним беседам одним касанием на вашем любимом устройстве с Windows. Мы напряженно работаем над совершенствованием Skype, следите за появлением новых возможностей.

### Занимайтесь творчеством

Реализуйте свои творческие способности с помощью приложения Fresh Paint от корпорации Майкрософт. В нем есть все необходимое для творчества, включая реалистичные масляные краски, графитовые карандаши, а теперь и акварель. Краски и карандаши выглядят и ведут себя как настоящие. Вы можете смешивать цвета и даже изменять текстуру холста. Рисуйте так, как вам удобно — касаниями, пером, с использованием WACOM или аналогичного графического планшета или даже с помощью мыши. Ваши рисунки автоматически сохраняются в вашей галерее, вы можете даже закрепить наиболее понравившиеся произведения на начальном экране. Искусные художники оценят плавающую палитру для быстрого доступа к инструментам и краскам. Амбициозные художники, которым нужен быстрый результат, теперь могут преобразовывать фотографии в картины или карандашные наброски за несколько секунд. Просто нажмите кнопку изображения и выберите фотографию или используйте кнопку встроенной камеры компьютера, а затем передайте изображение во Fresh Paint. Выберите, к какому стилю живописи преобразовать фотографию — масляная живопись, акварель или карандашный набросок. Почти мгновенно вы получите шедевр, который можно показать другим людям.

---

<sup>1</sup> Продается отдельно.

Любители фотографии могут использовать широкий спектр доступных устройств с отличными встроенными камерами. Каждый шаг от фото- или видеосъемки до показа результатов друзьям или близким выполняется быстро, легко и приятно. Благодаря встроенному приложению «Камера» вы получаете удобные и понятные элементы управления, помогающие фотографировать и снимать видео на вашем компьютере или планшете. Во время записи видео вы можете коснуться любой точки экрана, чтобы сделать фото, не останавливая процесс. Функция панорамы, созданная на основе популярного приложения Photosynth, позволяет делать серию фотографий и незаметно соединять их в панорамы, а также создавать представления с обзором 360°.

Вы когда-нибудь жалели об упущенном идеальном кадре? Если у вас есть устройство, поддерживающее соответствующую функцию, приложение «Камера» позволит вам сделать серию снимков в интервале за секунду до и через секунду после нажатия кнопки спуска затвора. Вы всегда сможете выбрать лучший снимок из серии.

Однако даже самому лучшему фотографу необходимо подправлять что-то в своих снимках. Обновленное приложение «Фотографии» предоставляет оптимизированные для сенсорного управления возможности полноэкранный просмотра фотографий и видеозаписей и прекрасные средства редактирования фотографий. Начинающие фотографы могут использовать автоисправление или легко подкорректировать свои фотографии с помощью касаний или мыши и клавиатуры. Для решения более сложных творческих задач в Магазине Windows имеются специальные приложения.

Закончив создание шедевра, используйте чудо-кнопку Поделиться, чтобы опубликовать его в избранной социальной сети или отправить друзьям и родственникам по электронной почте, не выходя из приложения.

## Открывайте новое

### Просматривайте веб-страницы

Вы постоянно просматриваете веб-страницы в поисках нужной информации. Хотите ли вы узнать счет игры, работаете над проектом, готовите по новому рецепту, сравниваете цены в магазинах или смотрите фильм — вы ожидаете, что ваш компьютер поможет вам быстро найти нужную информацию. И хотя в Windows 8.1 предоставляется широкий выбор отличных приложений, просмотр веб-страниц остается одной из самых популярных задач, выполняемых на любом устройстве, подключенном к Интернету. На компьютере или планшете с Windows 8.1 вы можете использовать все преимущества приложений и Интернета с помощью Internet Explorer 11. Этот лучший в своем классе браузер, работающий на всех устройствах с Windows с разными размерами экрана, одинаково хорошо поддерживает как управление касанием, так и управление с помощью мыши и клавиатуры. Internet Explorer 11 создан на основе инновационных усовершенствований, внесенных в Internet Explorer 10. Это единственный браузер, который идеально подходит для управления касанием.

Internet Explorer 11 — лучший способ изучить все, что вас интересует, в Интернете. Страницы загружаются быстрее, список часто посещаемых сайтов является простым и актуальным, в разделе «Избранное» есть все возможности для быстрого поиска интересующей информации. Располагайте вкладки рядом друг с другом и закрепляйте избранные плитки на начальном экране — вы можете выполнять все эти задачи и наслаждаться быстрым откликом на сенсорных устройствах. Вы можете продолжать просмотр веб-страниц, перейдя на другое устройство, поскольку ваш журнал просмотра, избранные сайты, вкладки и параметры настройки синхронизированы на всех ваших компьютерах с Windows 8.1 благодаря использованию учетной записи Майкрософт.

### Находите ответы на свои вопросы

Поисковые системы хорошо помогают находить информацию на веб-сайтах, но как быть с океаном информации, которая содержится в документах Word на вашем жестком диске или хранится в SkyDrive? В современных условиях находить нужные данные непросто, и вам, возможно, приходится использовать разные средства поиска, чтобы найти интересующую информацию. С помощью чудо-кнопки «Поиск», работающей на платформе Bing, вы быстро найдете то, что ищете, где бы оно ни хранилось — будь то документ на компьютере, фотография в SkyDrive, приложение в Магазине Windows или веб-сайт. И вы можете выполнить необходимое действие — воспроизвести композицию, начать беседу, просмотреть фотографии, запустить приложения, открыть файлы и просмотреть веб-сайты — непосредственно из результатов поиска.

Планируете поездку в Париж? Быстро выполните поиск, и вы увидите прекрасные фотографии, информацию о достопримечательностях и предстоящих мероприятиях, которые пройдут в этом городе. Вы можете узнать, какая там погода, и забронировать номер в гостинице. Одним касанием или щелчком вы можете сохранить информацию о маршруте и бюджете поездки на ноутбук.

Реализованный в Windows компонент поиска, работающий на платформе Bing, является первым шагом к более эффективному и интуитивно понятному способу поиска интересующей информации.

В таком огромном потоке информации легко потерять то, что вас интересует, что вы могли бы прочитать или посмотреть позднее. Приложение «Список для чтения» сохраняет то, что вы нашли, чтобы вы могли вернуться к этому в удобное время, не повторяя поиск и не блуждая по Интернету. Используйте чудо-кнопку «Поделиться», чтобы добавить ссылки на веб-сайты или контент приложения в «Список для чтения». Эта информация будет добавлена в закладки, и вы сможете вернуться к ней в удобное время.

### Будьте в курсе последних событий

Приложения Bing помогают вам всегда быть в курсе событий, происходящих в мире. Они предоставляют привлекательные иммерсивные интерфейсы, помогающие взаимодействовать с информацией. Вы можете персонализировать свое приложение «Новости Bing», чтобы оно отображало только интересующие вас темы из проверенных временем лидирующих изданий или самых свежих новостей из Интернета. Контролируете свой портфель ценных бумаг или экономите средства на покупку жилья? Приложение «Финансы Bing» сочетает в себе подробные данные рынка, бизнес-профили и мнения аналитиков с информацией о личных финансовых средствах и необходимыми инструментами. Один беглый взгляд на новую плитку позволит вам узнать о текущем состоянии ваших основных инвестиций. А благодаря приложению «Погода Bing», предоставляющему прогноз погоды на час, день и на 10 дней, штормовые предупреждения и карты погоды, вы всегда будете одеты по погоде. Интересуетесь турнирным положением вашей любимой команды? С помощью плитки приложения «Спорт Bing» на начальном экране вы узнаете актуальное расписание игр и результаты матчей. Читайте спортивные новости и сводки о любимых видах спорта или смотрите интерактивные трансляции матчей в прикрепленном окне. Если вы хотите лично присутствовать на следующем матче, приложение «Путешествия Bing» поможет вам в планировании поездки, бронировании авиабилетов и номера в гостинице и предоставит путеводители, подготовленные экспертами.

Мы представляем два новых приложения Bing в Windows 8.1 Preview. Приложение «Кулинария Bing» станет вашей подробной кулинарной книгой, где вы сможете находить рецепты и черпать вдохновение для приготовления новых блюд. Это приложение является незаменимым помощником на кухне, в нем есть специальный режим, оставляющий руки свободными для приготовления блюд. В это приложение включен обширный каталог рецептов и вин, а также советы и рекомендации от знаменитых шеф-поваров.

Еще одно новое приложение — «Здоровье и фитнес Bing» — это универсальный путь к здоровому образу жизни. В нем содержится полезная информация и видео по занятиям фитнесом, подробные руководства по питанию, интерактивные упражнения и средства контроля за соблюдением диеты. Уникальная интерактивная трехмерная модель человеческого тела помогает больше узнать о вашем здоровье. Кроме того, с помощью исчерпывающего наглядного медицинского справочника вы можете найти сведения о лекарствах в базе данных или разобраться в болезнях и способах их лечения по симптомам. С Windows 8.1 Preview вы можете улучшить свое здоровье.<sup>2</sup>

### Используйте больше приложений

Windows 8.1 Preview предназначена для максимально эффективного использования новейших и инновационных приложений. В Магазине Windows вы найдете приложения, которые дополнят ваш опыт работы с Windows 8.1.

После модернизации Магазин Windows стал еще привлекательнее и получил новые возможности, упрощающие поиск лучших приложений и игр. Магазин предлагает вам персонализированный набор приложений в зависимости от ваших предыдущих предпочтений. Кроме того, он отбирает для вас приложения, основываясь на том, какие именно новые интересные приложения популярны среди других людей.

В Магазине Windows вы найдете как незаменимые приложения для работы, так и великолепные развлекательные приложения. В Window 8.1 Preview Магазин Windows предлагает некоторые приложения в зависимости от ваших предыдущих предпочтений, оценок и того, что популярно в сообществе. Магазин отбирает рекомендованные позиции, выгодные предложения и приложения, набирающие популярность. Чтобы просмотреть все категории, проведите пальцем от верхней части экрана или щелкните правой кнопкой мыши. Теперь найти приложения, отвечающие вашим интересам, стало еще проще.

Приложения автоматически обновляются в фоновом режиме, поэтому вам не придется отвлекаться от текущего занятия, чтобы получить обновление.

### Получайте доступ практически отовсюду

Знакома ли вам ситуация, когда вы, собираясь показать фотографию или документ коллеге, понимали, что они находятся на другом компьютере? Мы живем в мире, где использование нескольких устройств уже стало нормой, однако попытка обеспечить регулярную синхронизацию компьютера с телефоном, фотоаппаратом и планшетом быстро становится практически неразрешимой задачей. SkyDrive — это место, предназначенное для сохранения ваших файлов и оперативного доступа к ним. В Windows 8.1 Preview служба SkyDrive еще глубже интегрирована с вашим компьютером или планшетом. Для начала вам предоставляется 7 ГБ свободного пространства в облачном хранилище, но вы можете легко увеличить этот объем памяти.

Sky Drive удобно использовать. Открытие, редактирование и сохранение файла осуществляется точно так же, как если бы он находился у вас на компьютере. Вы можете выбрать, какие именно файлы или папки будут предоставляться вам в автономном режиме, чтобы можно было работать с ними в любое время. Когда вы входите в Windows 8.1 с помощью учетной записи Майкрософт, то сразу же получаете доступ к своим файлам независимо от того, каким компьютером или планшетом с Windows 8.1 пользуетесь. С помощью SkyDrive вы также можете выполнять резервное копирование важных файлов, чтобы предотвратить их утрату. В SkyDrive хранятся многие параметры компьютера, что значительно упрощает переход с одного устройства на другое. Windows Phone уже

<sup>2</sup> Приложение «Здоровье и фитнес» предназначено для продвижения здорового образа жизни. Оно не лечит болезни, не ставит диагноз и не дает советы по лечению.

имеет встроенное приложение SkyDrive. Кроме того, приложения SkyDrive доступны для операционных систем iOS и Android. Вы можете получить доступ к SkyDrive практически с любого устройства, где можно воспользоваться браузером и открыть сайт SkyDrive.com. Windows 8.1 Preview имеет новую пленку (как и ваш Windows Phone), которая позволяет сделать фотоснимок и моментально сохранить его в вашем личном хранилище SkyDrive.

Поскольку приложения способны сохранять файлы и параметры компьютера непосредственно в SkyDrive, вы можете начать делать что-то на одном устройстве, а закончить на другом, при этом всегда работая только с актуальной версией файла. После входа на другой компьютер или планшет вы можете начать именно с того места, на котором закончили работу ранее.

## Работайте

Когда приходит время сконцентрироваться на работе, вы можете быть уверены в том, что Windows поможет вам сохранить продуктивность и выполнять проекты с максимальной эффективностью. Во время работы вам часто приходится параллельно выполнять несколько задач, и Windows 8.1 Preview поможет вам успевать больше. Кроме приложений Магазина Windows, Windows 8.1 Preview поддерживает выполнение ваших приложений для Windows 7, включая Office 365. Windows RT 8.1 Preview позволяет использовать приложения Магазина Windows и поставляется вместе с Office 2013 RT, включая Outlook 2013 RT.

Все больше устройств, которыми вы пользуетесь, например сканеров и принтеров, работают без предварительной настройки и поддерживаются приложениями Магазина Windows. При этом также повышается и общий уровень безопасности. Поскольку Windows выполняет множество операций в фоновом режиме, вам не придется отвлекаться на них, и вы сможете сконцентрироваться на наиболее важных задачах.

### Совместная работа с использованием Office 365 и SkyDrive

В Office 365<sup>3</sup> вы получаете доступ к уже привычным и испытанным средствам Microsoft Office. Новые приложения Office отлично подходят для вашего компьютера или планшета с новой Windows 8.1 Preview, ведь, как и Windows, они отлично работают с клавиатурой и мышью, пером и сенсорным вводом. Эти приложения подключены к SkyDrive, поэтому вы можете получать доступ к своим файлам практически отовсюду. Office 365 идеально подходит для совместной работы благодаря общим календарям, возможности редактирования документов в режиме реального времени и глобальному охвату.

Когда вы трудитесь над проектом вместе с другими людьми на работе или в школе, то легко можете осуществлять общий доступ к записным книжкам и файлам. Вы можете отправить ссылку или воспользоваться бесплатными веб-приложениями Office для просмотра и редактирования. Новые компоненты Word позволяют добавить в документ видео из Интернета, открыть и отредактировать файл PDF, а также выровнять изображения и схемы, затратив минимум усилий. Шаблоны Excel выполняют за вас большинство операций по настройке и верстке, чтобы вы могли сконцентрироваться на самой информации. Вы сможете ошеломить аудиторию своими презентациями, используя новые инструменты PowerPoint, упрощающие выравнивание, подбор цветов, а также отличные шаблоны. Делайте заметки в OneNote с помощью рисования, обычного и рукописного ввода, щелчков или касаний. Ваши заметки сохраняются и доступны для поиска и синхронизации приложениям OneNote на других ваших устройствах. Синхронизируйте задачи и календари с помощью Outlook, чтобы собрать все свои планы воедино.

### Повышенная адаптируемость окон

Вам предоставляется еще больше возможностей для настройки, что именно отображается на экране. Теперь на экране можно одновременно открыть до четырех приложений и изменять размер каждого окна. Кроме того, одно приложение может открыть другое приложение, при этом они автоматически размещаются рядом друг с другом. Коснитесь фотографии, вложенной в сообщение электронной почты, или щелкните ее, чтобы автоматически открыть ее в новом окне рядом с сообщением. Таким образом, вы можете просматривать фотографию и составлять ответ, не теряя нить повествования.

### Варианты использования нескольких мониторов

Принесите планшет с собой на работу и подключите его к большому экрану или настройте себе рабочее пространство на нескольких мониторах. Четкость и согласованность работы Windows 8.1 Preview придется по вкусу тем, кому нужно больше пространства для работы. Отобразите несколько приложений Магазина Windows на всех мониторах или используйте рабочий стол параллельно с другими приложениями. Приложения Магазина Windows и рабочий стол теперь согласованно работают при любых вариантах размещения на нескольких мониторах, и вы можете легко перемещаться между ними.<sup>4</sup>

<sup>3</sup> Office 365 установлен не на всех компьютерах или устройствах с Windows 8.1. На устройствах с Windows 8.1 RT установлен Office 2013.

<sup>4</sup> Для параметров по умолчанию необходимо, чтобы ширина была не менее 2560 пикселей на мониторе с диагональю 24 дюйма или больше.

## Развлекайтесь

Если вы хотите расслабиться и послушать музыку, посмотреть фильм или пройти очередной уровень в любимой игре, Windows 8.1 Preview, Xbox LIVE и многие другие наши партнеры из индустрии развлечений будут рады помочь вам в этом.

### Развлечения без границ

Функции Xbox на планшете не ограничиваются потрясающими играми и общением с другими игроками. Благодаря Xbox Music вы можете находить, прослушивать в потоковом режиме и загружать миллионы композиций. Создавайте списки воспроизведения и переносите их на Windows Phone и Xbox. Используйте приложение «Видео Xbox» для потокового воспроизведения любимых фильмов в формате высокой четкости и телепрограмм на вашем компьютере или планшете либо загружайте их для просмотра в автономном режиме. Встроенная поддержка беспроводного дисплея позволяет передавать данные на устройства с поддержкой Miracast, например телевизоры и проекторы. Как и в случае любого второго экрана, подключенного к Windows, вы можете либо дублировать, либо расширить свой экран. Установите приложение Xbox SmartGlass и вы сможете включить воспроизведение фильма на Xbox 360, одновременно просматривая сведения о нем на вашем устройстве с Windows 8.1. Кроме того, вы можете использовать приложение SmartGlass для управления функциями Xbox, поиска в каталоге и получения контекстной справки в играх\*.

---

\* Приложения и службы могут быть недоступны в некоторых регионах.

## Устройства и службы Windows для бизнеса<sup>5</sup>

Операционная система Windows не только приносит инновации в мир пользователей, она также приносит и огромную пользу бизнесу. Мобильность и облачные службы актуальны на работе, как никогда. ИТ-специалисты постоянно сталкиваются с новыми и уникальными задачами, и Windows 8.1 Preview позволяет им адаптировать имеющиеся или создавать совершенно новые решения, оправдывающие ожидания пользователей.

Windows 8.1 объединяет все то, что необходимо вашим сотрудникам: использование мобильных бизнес-приложений, эффективная работа с Office, поиск информации и просмотр веб-страниц, а также доступ к данным практически отовсюду. Взаимодействие с пользователем осуществляется согласованно на всех устройствах с Windows — от бизнес-планшетов до тонких и легких ноутбуков и высокопроизводительных рабочих станций — дома, на работе и в пути.

Windows заботится о самом важном — вы можете управлять личными устройствами в организации, использовать инвестиции в корпоративную инфраструктуру и повысить безопасность корпоративной среды.

---

<sup>5</sup> Для использования некоторых из этих возможностей может потребоваться устройство с Windows 8.1 Профессиональная или Windows 8.1 Корпоративная.

## Все необходимое для работы всегда под рукой

### Приложения для бизнеса

Windows 8.1 вдохновляет людей на творческую и эффективную работу, где бы они не находились — дома, на работе или в пути. Получив в свое распоряжение полный набор возможностей Office с Outlook, Word, PowerPoint, Excel и OneNote, сотрудники могут разрабатывать планы и презентации, внося вклад в общий успех бизнеса. Когда файлы расположены на нескольких устройствах, сайтах и в облаке, поиск нужной информации может вызывать трудности. В Windows 8.1 обновленные функции поиска помогают находить информацию из множества источников — приложений, документов, веб-сайтов, фотографий и даже параметров компьютера.

Приложения Магазина Windows, разработанные специально для вашей организации, можно легко развернуть за пределами Магазина Windows прямо на устройствах сотрудников. При этом люди могут и дальше использовать имеющиеся у них приложения, включая офисные приложения, бизнес-приложения и веб-приложения.

### Мобильность для бизнеса

Все большему числу сотрудников нужна возможность работать откуда угодно и в любое время, сохраняя связь с необходимыми людьми, приложениями и информацией. Windows 8.1 вносит существенный вклад в улучшение условий для взаимодействия и эффективной работы на мобильных устройствах, позволяя людям работать практически отовсюду и на любом устройстве с Windows.

Устройства с Windows 8.1 и Windows 8.1 RT обеспечивают более безопасное подключение благодаря нескольким встроенным клиентам VPN, дополняющим встроенный компонент Microsoft RRAS VPN. Все это предоставляет сотрудникам дополнительные возможности подключения к существующим виртуальным частным сетям. Развертывание встроенных клиентов и управление ими осуществляется с помощью Windows PowerShell или Windows Intune, при этом поддерживается одновременное развертывание на несколько устройств. Автоматически активируемая VPN отображает пользователям запрос при попытке доступа к внутреннему приложению или URL-адресу. Если же сотрудники уже указали свои учетные данные во время входа в Windows, VPN устанавливает подключение автоматически.

Как и в Windows 8, Windows To Go позволяет сотрудникам поместить всю корпоративную среду (включая операционную систему, приложения и другие данные) на USB-накопитель. После этого они могут загрузиться с такого USB-накопителя на любом компьютере, сертифицированном для Windows 7, Windows 8 или Windows 8.1, независимо от используемой операционной системы. Windows 8.1 впервые предлагает использовать для Windows To Go составные накопители. Накопители, сертифицированные для Windows To Go, имеют сертификаты производителя для многофакторного доступа, позволяя устройству работать как в качестве диска хранилища для Windows To Go, так и в качестве устройства безопасности для сертификата. Доступ к Магазину Windows по умолчанию разрешен, поэтому сотрудники могут загружать и устанавливать приложения на накопитель Windows To Go из сети.

Оставайтесь на связи, превратив свой компьютер или планшет с поддержкой высокоскоростного мобильного подключения в мобильный хот-спот Wi-Fi. Это позволяет другим устройствам подключаться через Wi-Fi и получать доступ в Интернет.

## Отличные устройства для бизнеса

Устройство, используемое для работы, должно быть таким же настраиваемым, быстро реагирующим и простым в использовании, как и личное устройство. У каждого человека в вашей организации есть уникальные потребности. Некоторым нужно мобильное устройство, обеспечивающее стабильное подключение к Интернету. Другим — высокопроизводительный ноутбук с обширным набором возможностей. Windows 8.1 позволяет выбрать устройство с необходимыми характеристиками — с обычным, сенсорным или голосовым вводом. Люди могут выбрать устройство, которое лучше всего соответствует их требованиям.

### Работа с учетом ваших потребностей

Сотрудники могут настроить устройство с Windows 8.1 Preview в соответствии со своими предпочтениями и стилем работы. Благодаря усовершенствованиям в сфере работы с несколькими окнами и мониторами сотрудники могут упорядочить приложения и сайты, настроить начальный экран, а также видоизменить рабочий стол по своему усмотрению. ИТ-специалисты могут разрешить сотрудникам настраивать начальный экран, размещая на нем нужные приложения и динамические плитки, либо управлять работой начального экрана с помощью групповой политики для отдельных пользователей или групп пользователей.

Благодаря улучшениям рабочего стола, включая новую кнопку «Пуск», сотрудники могут легко переключаться между начальным экраном и рабочим столом. ИТ-специалисты могут также настроить кнопку «Пуск» для отображения представления приложений, содержащего список всех установленных приложений. Этот список можно упорядочить по категории, дате или имени, а также можно выводить классические приложения в начале списка. Кроме того, Windows 8.1 способна отображать рабочий стол сразу после загрузки. Более того, после загрузки может открываться любое представление — начальный экран, представление приложений, рабочий стол и даже отдельное приложение.

Обеспечьте простой доступ к наиболее важным приложениям, расположив их на начальном экране корпоративных устройств. Кроме того, с помощью групповой политики можно управлять различными конфигурациями начального экрана для разных групп и ролей.

Благодаря назначаемому доступу вы можете обеспечить взаимодействие с одним приложением Магазина Windows на устройствах, предназначенных для выполнения определенных задач. Например, вы можете запустить приложение для обслуживания клиентов на устройстве в розничном магазине или обеспечить использование одного учебного приложения в школе. При использовании назначаемого доступа включается предварительно заданный набор фильтров, блокирующий другие действия, чтобы обеспечить выполнение указанного приложения и запретить доступ к системным файлам и другим приложениям.

## Готовность для использования в организации

### Управление личными устройствами

Windows 8.1 значительно упрощает управление личными устройствами в том случае, когда сотрудникам разрешено использовать личные устройства на работе. Новые компоненты позволяют организовать более безопасный доступ к корпоративным ресурсам, таким как рабочие папки, приложения и службы, через любое подключение к Интернету. Преимущества использования Windows Server, Active Directory, групповой политики, присоединения к домену, System Center, Windows Intune и MDOP для управления, мониторинга, обеспечения безопасности и соответствия требованиям сохраняются и при использовании устройств с Windows 8.1. Кроме того, Windows 8.1 обеспечивает дополнительное преимущество в виде улучшенной поддержки оборудования и программного обеспечения. Большинство классических приложений для Windows и приложений Магазина Windows будут выполняться и в Windows 8.1.

Windows 8.1 Preview и Windows Server включают в себя множество новых компонентов, упрощающих реализацию программ по использованию сотрудниками личных устройств в рабочих целях. Это позволяет людям эффективнее работать на своих мобильных устройствах и одновременно обеспечить защиту корпоративной информации.

Windows 8.1 предоставляет больше возможностей управления устройствами, которые принадлежат пользователям и управляются ими. Новые встроенные компоненты OMA-DM (Open Mobile Alliance Device Management) позволяют управлять мобильными устройствами, используя решения MDM сторонних разработчиков, без дополнительного агента. С помощью улучшенных политик вы можете управлять большим количеством параметров устройств с Windows 8.1 и Windows RT 8.1 как из Windows Intune, так и из решений MDM сторонних разработчиков.

Личные устройства с Windows 8.1 можно присоединять к рабочей области, чтобы сотрудники могли получать доступ к сетевым ресурсам, например к сайту SharePoint, с личных устройств. Они также могут воспользоваться службой управления устройствами, чтобы осуществлять доступ к portalу компании, получать корпоративные приложения и управлять своим устройством. С помощью рабочих папок сотрудники могут получать доступ к рабочим файлам со всех своих устройств, при этом файлы автоматически синхронизируются с файловыми серверами в вашем центре обработки данных и передаются на другие устройства пользователей. ИТ-специалисты могут принудительно применять политики динамического контроля доступа для общего ресурса синхронизации рабочих папок (включая автоматизированное управление правами). Когда сотрудники удаляют свое устройство из корпоративной сети, доступ к корпоративным данным блокируется.

Web Application Proxy — это новая служба в роли Windows Server Remote Access. Она позволяет публиковать доступ к корпоративным ресурсам и реализовать многофакторную проверку подлинности, а также применять политики условного доступа для проверки удостоверения и устройства пользователя перед предоставлением доступа.

## Безопасность корпоративного уровня

Windows 8.1 Preview обеспечивает безопасность корпоративного уровня благодаря более совершенному управлению доступом, улучшенной защите данных и новым компонентам, снижающим уязвимость устройств для различных угроз.

Шифрование устройства помогает защитить данные на устройствах с Windows RT и Windows Phone 8 благодаря автоматической подготовке к работе. Для Windows 8.1 возможность шифрования устройства включена во все выпуски Windows и включается автоматически, если устройство соответствует требованиям InstantGo. Когда шифрование устройства используется на устройстве с Windows 8.1 Профессиональная или Windows 8.1 Корпоративная, вы можете добавить защиту BitLocker для повышения безопасности и расширения возможностей управления.

Шифрование устройства дополняется возможностью удаления бизнес-данных в удаленном режиме, что позволяет ИТ-специалистам удалить корпоративные и конфиденциальные сведения с устройства пользователя, оставив пользовательские данные без изменений. Этот компонент помогает защитить бизнес-данные в случае увольнения сотрудника из организации, а также в случае утери или кражи устройства.

Все выпуски Windows 8.1 и Windows 8.1 RT снабжены улучшенными биометрическими функциями, позволяющими выполнять проверку подлинности пользователя по его биометрическим параметрам. Windows 8.1 оптимизирована для использования биометрических функций на основе отпечатков пальцев и предоставляет единую процедуру проверки по отпечаткам пальцев, поддерживающую различные считывающие устройства, включая сенсорные.

Подтверждение ключей доверенного платформенного модуля позволяет осуществлять аппаратную привязку сертификатов для регулирования доступа к сетям и ресурсам. Это помогает предотвратить распространение украденных сертификатов и их использование для доступа к корпоративным сетям и ресурсам.

Доверие в инфраструктуре открытых ключей основано на предположении о том, что сертификаты и ключи выдаются, хранятся и используются с соблюдением необходимых мер безопасности. Иногда такое предположение не соответствует действительности. Кроме того, сертификаты и ключи могут быть выпущены с целью мошенничества, подделаны или олицетворены. Облачная служба сертификатов в Windows 8.1 помогает повысить степень доверия к интернет-сертификатам посредством обхода контента в Интернете для сбора и анализа сертификатов, используемых в общедоступном домене. Это помогает выявить случаи мошеннического использования сертификатов.

В Windows было внесено множество важных улучшений, делающих ее более устойчивой к вредоносным программам. Защитник Windows, антивирусная программа Майкрософт в Windows 8, осуществляет мониторинг сети, обнаруживая известные и неизвестные вредоносные программы и прекращая их выполнение. Internet Explorer применяет это антивредоносное решение для сканирования двоичных расширений (например, ActiveX) и обнаружения потенциально опасного кода до его запуска.

## Создание приложений Магазина Windows

Windows 8.1 Preview создана на основе оригинальной концепции и построена на надежном фундаменте платформы Windows 8. В ней совершенствуется платформа разработки, открывая путь для новой волны инновационных приложений. Диапазон оборудования, поддерживаемого Windows 8.1, не имеет аналогов. Пользовательский интерфейс был модернизирован, чтобы повысить его привлекательность и удобство использования. Магазин Windows продолжает предлагать лучшие в своем классе экономические условия, предоставляя новые возможности для получения прибыли, а также улучшения в области мерчандайзинга и обнаружения приложений. Новые принципы разработки и данные телеметрии способствуют развитию таких областей платформы, как аппаратное обеспечение, устройства и пользовательский интерфейс.

## Зарабатывайте в Магазине Windows

Windows 8 представила миру новый способ поиска и приобретения приложений для Windows — Магазин Windows. Windows 8.1 Preview выводит возможности Магазина на новый уровень, обеспечивая улучшенный отбор и представление наиболее выдающихся приложений. В Windows 8.1 пользователи автоматически получают обновления приложений и новые предложения по продаже из приложения, что открывает новые возможности для повышения популярности и прибыльности ваших приложений.

### Обновленный интерфейс Магазина Windows

Магазин Windows непрерывно меняется, как и сама операционная система Windows. Каталог высококачественных приложений, представленных в Магазине, постоянно пополняется. Благодаря расширенным возможностям поиска и продажи приложений новые и интересные приложения всегда находятся в центре внимания, приобретая популярность и принося прибыль. Рекомендации теперь выдаются персонализированно с учетом предыдущих предпочтений. Плитки, представляющие приложения в Магазине Windows, стали более выразительными. А улучшения комплекта сертификации приложений для Windows (WACK) делают процесс проверки приложений Магазина Windows еще более удобным и эффективным.

### Дополнительные возможности получения прибыли

Windows 8.1 Preview предоставляет дополнительные возможности получения дохода с помощью Магазина. Благодаря подарочным сертификатам пользователи, не имеющие возможности приобрести приложения или контент, могут загружать позиции из Магазина Windows. Это создает условия для привлечения новых клиентов со всего мира, особенно из регионов, где не распространено использование кредитных карт. Кроме того, Windows 8.1 снимает ограничение на 100 элементов в каталоге приложения, позволяя создавать крупные и постепенно расширяемые каталоги.

## Широчайший выбор устройств

Спектр аппаратного обеспечения и устройств, поддерживающих Windows 8.1 Preview, потрясает воображение. Рынок устройств с Windows, от миниатюрных планшетов и трансформеров до мощнейших ультрабуков и персональных компьютеров, не имеет аналогов и открывает перед разработчиками приложений беспрецедентные возможности по охвату широчайшей аудитории пользователей.

### Высокая производительность и длительное время работы от батареи

Благодаря поддержке различных процессоров и архитектур, включая новейшие наборы микросхем с низким энергопотреблением, Windows 8.1 Preview позволяет проектировать и создавать легкие мобильные устройства, обладающие высокой производительностью, энергоэффективностью и длительным временем работы от батареи.

### Повсеместный доступ к сети

Благодаря усовершенствованным и новым компонентам высокоскоростного мобильного подключения и улучшенной поддержке Bluetooth и NFC операционная система Windows 8.1 Preview обеспечивает подключение к сети практически в любых условиях.

### Улучшения среды выполнения Windows для устройств и аппаратного обеспечения

Среда выполнения Windows еще больше упростила использование всех преимуществ инновационных устройств и аппаратного обеспечения. Теперь среда выполнения Windows имеет встроенную поддержку подключения устройств HID, а также подключения по интерфейсам USB и Bluetooth. Кроме того, она поддерживает API-интерфейсы для отдельных устройств, таких как POS-устройства, трехмерные принтеры и сканеры.

## Привлечение клиентов благодаря наилучшим возможностям

### взаимодействия

Windows 8.1 Preview открывает вам доступ к приложениям, которые лучше интегрированы друг с другом, более удобны в обслуживании и предоставляют более широкие возможности на различных устройствах.

### Новые удобные элементы управления

Ряд новых элементов управления XAML и WinJS позволяет создавать более привлекательные приложения, работающие быстрее и лучше, чем прежде.

Разработчики на XAML могут с пользой применять новые элементы управления «Главный раздел», «Всплывающий элемент», «Выбор даты» и «Выбор времени». Новый элемент управления «Главный раздел» упрощает использование приложениями модели навигации, аналогичной навигации через центр, без необходимости управлять несколькими элементами ListView. Элементы управления GridView, ListView и WebView стали удобнее в использовании и обладают улучшенной производительностью. А новый элемент управления взаимодействием DirectX-XAML, называемый SwapChainPanel, позволяет размещать одну или несколько поверхностей DirectX (с цепочкой переключений) в любом месте дерева элементов XAML.

В WinJS также были добавлены новый элемент управления «Главный раздел», панель навигации, элемент управления WebView, а также поддержка нового элемента управления Item. Элемент управления WebView — это гораздо больше, чем просто <iframe>. Он поддерживает возможность навигации (назад, вперед, остановить, перезагрузить и т. д.), обеспечивает поддержку таких функций HTML5, как геолокация и буфер обмена, и лучше поддерживает сенсорный ввод. Кроме того, элементы управления ListView в WinJS теперь поддерживают операции перетаскивания.

С введением функции глобального поиска в Windows 8.1 чудо-кнопка «Поиск» была модернизирована для выполнения поиска по всей системе и в Интернете. Для предоставления локальных функций поиска в приложении новый элемент управления «Поиск» был добавлен как для XAML, так и для WinJS. Этот элемент управления «Поиск» предоставляет такие же возможности поиска в приложении, как и в Windows 8, но теперь его легче обнаружить, не используя чудо-кнопки.

#### **Более гибкие возможности настройки динамических плиток**

Благодаря более гибким возможностям настройки динамические плитки стали еще удобнее. Они начинают работать сразу после установки приложения, а новые макеты плиток (70×70 пикселей и 310×310 пикселей) расширяют возможности настройки начального экрана.

#### **Отображение нескольких окон**

В Windows 8.1 Preview больше нет состояний просмотра. Размеры приложений определяются пользователем. При этом минимальная ширина составляет 500 пикселей, и приложения могут указывать в своем манифесте о поддержке сокращенной минимальной ширины в 320 пикселей. На экране может одновременно отображаться более двух приложений, благодаря чему повышается производительность труда, когда требуется работать в нескольких приложениях для выполнения сложных задач.

## Новая волна инновационных приложений благодаря современным технологиям разработки

В основе Windows лежит стремление к инновациям. Эта платформа постоянно развивается и улучшается с учетом отзывов пользователей и данных телеметрии, что способствует совершенствованию пользовательского интерфейса, а также поддержки оборудования и устройств.

#### **Улучшения DirectX**

В Windows 8.1 Preview было внесено несколько изменений, направленных на улучшение внешнего вида и плавности работы игр DirectX. Новые возможности масштабирования с использованием графического процессора позволяют динамически изменять размер буфера кадров, чтобы обеспечить плавность трехмерной графики, а поддержка аппаратного многоплоскостного оверлея обеспечивает оптимальное отображение двумерных рисунков и интерфейсов в основном разрешении. Поддержка мозаичной отрисовки позволяет повысить производительность мобильных и более новых графических процессоров при минимальных затратах, а новые низкоуровневые API-интерфейсы Direct3D Trim, предназначенные для эффективного управления ресурсами устройства, делают переходы между разными аппаратными состояниями более быстрыми и плавными. Кроме того, DirectX предоставляет операцию сопоставления буфера, используемого по умолчанию. Эта операция позволяет обращаться к используемым по умолчанию буферам графического процессора непосредственно из приложения (если это поддерживается устройством), исключая ресурсоемкую промежуточную операцию копирования.

#### **Оптимизация и воспроизведение мультимедиа**

Воспроизведение звука и видео в Windows 8.1 Preview улучшилось благодаря поддержке дополнительных форматов файлов, повышению производительности и увеличению времени работы от батареи. Теперь платформа поддерживает воспроизведение видео в формате CFF с защитой DRM, а также Encrypted Media Extensions (EME) для HTML5. EME позволяет воспроизводить защищенный контент без использования подключаемых модулей. Перекодировка теперь может выполняться как фоновая задача, чтобы пользователи могли продолжать работать на компьютере во время продолжительных сеансов перекодировки. Усовершенствованный компонент воспроизведения на устройстве обеспечивает более высокую совместимость благодаря поддержке большего числа устройств по сравнению с Windows 8.

#### **Навигация с помощью касаний**

Internet Explorer 11 в Windows 8.1 Preview оптимизирован для просмотра веб-страниц с помощью касаний. Этот браузер обеспечивает ускоренное переключение между вкладками и улучшенную навигацию по избранным сайтам. Он улучшает интеграцию веб-возможностей с Windows, обеспечивает высокий уровень безопасности и предоставляет модернизированные средства разработки, помогающие проводить тестирование для широкого спектра устройств, браузеров и даже приложений Магазина Windows.

### **Оптимизация подключения к сети**

В Windows 8.1 Preview добавлена поддержка нового API-интерфейса HTTP, предоставляющего расширенные возможности и обеспечивающего более высокую производительность для современных приложений с подключением к сети. Приложения могут предварительно загружать контент через HTTP до того, как он потребовался. Таким образом, контент будет готов к просмотру по первому требованию пользователя. Новые компоненты связи в режиме реального времени (RTC) улучшают опыт работы пользователя в приложениях, выполняющих сетевые операции в фоновом режиме.

### **Улучшения в области классических приложений**

Рабочий стол Windows продолжает развиваться, позволяя разработчикам создавать отличные средства для повышения производительности труда, использующие все преимущества новейшего оборудования. Windows 8.1 Preview имеет улучшенную поддержку мониторов с высоким разрешением (200 и более точек на дюйм). Улучшенный компонент DirectComposition повышает плавность анимации и эффектов. А обновленный компонент DirectManipulation повышает скорость отклика приложений и добавляет новые способы взаимодействия с ними.

### **Ресурсы для разработчиков**

Скачайте все необходимые инструменты (такие как Visual Studio 2013 Preview и пакет примеров для Windows 8.1) с сайта [dev.windows.com](http://dev.windows.com). Новый Центр разработки для Windows содержит множество ресурсов, учебников по программированию и видеороликов, которые помогут перевести ваши приложения на новую платформу. Но если у вас нет времени на доработку имеющихся приложений для использования новых компонентов платформы, не стоит волноваться — все эти приложения будут прекрасно работать в Windows 8.1.

## Развитие концепции Windows 8

Windows 8 ознаменовала начало новой эпохи планшетов и компьютеров, отличающейся практически безграничными выбором оборудования и форм-факторов, мобильностью и новыми захватывающими приложениями. Она вобрала в себя новейшие достижения в области аппаратного обеспечения, приложений, интернет-технологий и облачных служб. Windows 8.1 Preview объединяет в себе все то, что необходимо пользователям в офисе и дома: возможности для эффективной работы, творчества, отдыха и развлечений, поиска информации и просмотра веб-страниц, а также для доступа к данным практически отовсюду. Windows 8.1 работает на различных устройствах, используемых дома и на работе, — от планшетов и тонких и легких ноутбуков до высокопроизводительных рабочих станций и универсальных устройств.

Windows 8.1 позволяет организациям более безопасно управлять личными устройствами сотрудников, используемыми на работе. Перед разработчиками Windows 8.1 открывает новые возможности создания приложений, позволяя им воплотить свои творческие замыслы с помощью самой эффективной и гибкой платформы, обеспечивающей охват широчайшей аудитории пользователей.

Windows 8.1 соответствует вашему образу жизни и стилю работы.