

Browsers – различные браузеры, такие как: Google Chrome, Firefox, Edge, Яндекс и т.д.

Предназначены для поиска онлайн-ресурсов и различных сервисов. Системные требования отличаются, в зависимости от используемого браузера.

GitHub – сервис для размещения материалов (частей кода, программ и прочего). Используется для размещения заданий практики. Для доступа необходимо устройство с браузером и доступом к интернету.

Microsoft Office Excel – средство для работы с таблицами. Используется для выполнения заданий, требующий работы с большими объемами данных, визуализацией статистики.

Системные требования:

Процессор: 32- или 64-разрядный процессор с тактовой частотой 1 ГГц или выше с набором инструкций SSE2;

Операционная система: Windows 7 или более поздняя версия, Windows 10 Server, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2008 R2 или Windows Server 2012;

Оперативная память: 1 ГБ (для 32-разрядных систем);

2 ГБ (для 64-разрядных систем); – Свободное место на жестком диске: 3 ГБ свободного места на диске;

Монитор: Разрешение 1024 x 768;

Графический процессор: Для использования аппаратного ускорения требуется видеоадаптер, поддерживающий DirectX 10;

Microsoft Office Publisher – средство для создания различных печатных материалов, таких как плакаты, постеры и т.д. Используется для создания стендовых докладов.

Системные требования:

Процессор

32- или 64-разрядный процессор с тактовой частотой 1 ГГц или выше с набором инструкций SSE2

Операционная система

Windows 7 или более поздняя версия, Windows Server 2008 R2 или Windows Server 2012

Оперативная память

1 ГБ (для 32-разрядных систем); 2 ГБ (для 64-разрядных систем)

Свободное место на жестком диске

3 ГБ свободного места на диске

Монитор

Разрешение 1280 x 800

Графический процессор

Для использования аппаратного ускорения требуется видеоадаптер, поддерживающий DirectX 10.

Microsoft Office Word – средство для работы с текстовыми документами. Используется для предоставления конспектов и прочих заданий, требующий текстовое представление.

Системные требования:

Компьютер и процессор: 32-разрядный (x86) процессор с тактовой частотой 1 ГГц или выше либо 64-разрядный процессор с набором инструкций SSE2.

Память: 1 ГБ ОЗУ (для 32-разрядной версии) или 2 ГБ ОЗУ (для 64-разрядной версии).

Жесткий диск: 3,0 ГБ свободного места на жестком диске.

Дисплей: Для использования аппаратного ускорения графики необходима графическая плата с поддержкой DirectX10 и разрешение экрана 1366 x 768.

Операционная система: Windows 7, Windows 8, Windows Server 2008 R2 или Windows Server 2012.

Браузер: Microsoft Internet Explorer 8, 9 или 10; Mozilla Firefox 10.x или более поздней версии; Apple Safari 5 или Google Chrome 17.x.

Версия .Net: 3.5, 4.0 или 4.5.

Microsoft Visual Studio – средство для работы с программным кодом и его компиляцией.

Предоставляет возможность работать с различными языками программирования. Используется для выполнения заданий, связанных с написанием кода программ.

Системные требования:

Процессор с тактовой частотой не ниже 1,8 ГГц. Рекомендуется использовать как минимум двухъядерный процессор.

2 ГБ ОЗУ; рекомендуется 8 ГБ ОЗУ (минимум 2,5 ГБ при выполнении на виртуальной машине)

Место на жестком диске: до 210 ГБ (минимум 800 МБ) свободного места в зависимости от установленных компонентов; обычно для установки требуется от 20 до 50 ГБ свободного места.

Скорость жесткого диска: для повышения производительности установите Windows и Visual Studio на твердотельный накопитель (SSD)

Видеоадаптер с минимальным разрешением 720p (1280 на 720 пикселей); для оптимальной работы Visual Studio рекомендуется разрешение WXGA (1366 на 768 пикселей) или более высокое.

Moodle – онлайн-ресурс для осуществления образовательного процесса на дистанционной основе.

Служит для предоставления учебных материалов, проведения тестирований и занятий. Для доступа необходимо устройство с браузером и доступом к интернету.

Zoom – программа для проведения вебинаров и прочего общения в онлайн формате. Для доступа необходимо устройство с доступом к интернету, микрофон и веб-камера.