Обзор программных продуктов

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название | Общая характеристика | Функции | Необходимое программное и аппаратное обеспечение |
| Visual studio code | Редактор исходного кода, разработанный Microsoft для Windows, Linux и macOS. Позиционируется как «лёгкий» редактор кода для кроссплатформенной разработки веб- и облачных приложений. | Текстовый редактор для кода | ОС Windows 7 и новее |
| Visual studio | Линейка продуктов компании Microsoft, включающих интегрированную среду разработки программного обеспечения и ряд других инструментов. | IDE | ОС Windows 7 и новее |
| Pycharm | Интегрированная среда разработки для языка программирования Python. | IDE для я.п. python | ОС Windows 7 и новее |
| Microsoft Office | Офисный пакет приложений, созданных корпорацией Microsoft для операционных систем Microsoft Windows, Windows Phone, Android, macOS, iOS. В состав этого пакета входит программное обеспечение для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных и др. | Пакет ПО для работы с текстовыми файлами, презентациями и таблицами | ОС Windows 7 и новее |
| Photoshop | Многофункциональный графический редактор, разрабатываемый и распространяемый компанией Adobe Systems. В основном работает с растровыми изображениями, однако имеет некоторые векторные инструменты. | Редактирование изображений | ОС Windows 7 и новее |
| FL studio 20 | Цифровая звуковая рабочая станция (DAW) и секвенсор для написания музыки. Музыка создаётся путём записи и сведения аудио- или MIDI-материала. | Работа с аудио | ОС Windows 7 и новее |
| Sony Vegas | Семейство профессиональных программ для многодорожечной записи, редактирования и монтажа видео и аудио потоков от компании MAGIX и Sony. | Работа с видео | ОС Windows 7 и новее |
| Blender | Профессиональное свободное и открытое программное обеспечение для создания трёхмерной компьютерной графики, включающее в себя средства моделирования, скульптинга, анимации, симуляции, рендеринга, постобработки и монтажа видео со звуком, компоновки с помощью «узлов», а также создания 2D-анимаций. | Работа с трехмерной графикой | ОС Windows 7 и новее |
| GitHub Desktop | Десктопная версия GitHub, позволяющая синхронизировать локальный репозиторий с облачным. | Создание и обновление репозиториев | ОС Windows 7 и новее |