**ИСР 1.1**

Программные продукты

1. Git - это программное обеспечение для отслеживания изменений в любом наборе файлов, обычно используемое для координации работы программистов, совместно разрабатывающих исходный код в процессе разработки программного обеспечения. Его цели включают скорость, целостность данных и поддержку распределенных, нелинейных рабочих процессов.

2. GitHub - поставщик интернет-хостинга для разработки программного обеспечения и контроля версий с использованием Git. Он предлагает функции распределенного контроля версий и управления исходным кодом Git, а также свои собственные функции. Он обеспечивает контроль доступа и несколько функций совместной работы, таких как отслеживание ошибок, запросы функций, управление задачами, непрерывная интеграция и вики для каждого проекта.

3. Visual Studio Code - универсальный редактор кода от Microsoft, быстрый и функциональный. Среда с открытым исходным кодом поддерживает автоматическое умное дополнение текста программ с использованием технологии Microsoft IntelliSense и подсветку синтаксиса для большинства популярных языков.

4. Microsoft Word - текстовый процессор, предназначенный для создания, просмотра, редактирования и форматирования текстов статей, деловых бумаг, а также иных документов, с локальным применением простейших форм таблично-матричных алгоритмов. Microsoft Word входит в состав Microsoft Office.

5. Microsoft Excel - программа для работы с электронными таблицами, созданная корпорацией. Она предоставляет возможности экономико-статистических расчетов, графические инструменты и язык макропрограммирования *Visual Basic for Application*. Microsoft Excel входит в состав Microsoft Office.