

# Язык и среды программирования

*Среда программирования* - это набор инструментов, которые используются для преобразования символов в выполнимые вычисления.

*Компоненты среды программирования:*

*Редактор* - создание и редактирование исходных файлов

*Компилятор* - транслирует символы из исходного файла в объективный модуль

*Компоновщик* - собирает объективные файлы.

*Загрузчик* - копирует исполняемый файл

*Отладчик* - даёт возможность управлять выполнением программы

Топ-3 сред программирования, на 2020 год:

1 - Visual Studio

2 - Eclipse

3 - Android Studio

Лучшие языки программирования 2020 года:

Python, Java, JavaScript, C++, Ruby, PHP