

# Введение в модуль

В этом модуле вы познакомитесь с миром программирования на языке Java.

В начале вас ждёт краткий обзор того, какие бывают программы. Вы узнаете о видах, назначении и компонентах, из которых они могут состоять.

Также научитесь отличать фронтенд от бэкенда, и поймёте, на каких языках они разрабатываются. Выясните, где применяется язык Java и какое программное обеспечение (ПО) на нём пишут. Увидите, как выглядит код на Java. Установите среду разработки (IDE), специальную программу, в которой программисты пишут код.

В модуле мы разберём код небольшого приложения и упакуем его в один файл, чтобы запускать на любом компьютере. Поговорим об особенностях и преимуществах Java, благодаря которым он уже более четверти века остаётся одним из самых популярных и любимых программистами языков.

Начнём!