Роль программирования в жизни человека

**Программирование — это процесс и искусство создания компьютерных программ. Сюда входят написание кода и сценария, составление алгоритма, разработка программного обеспечения, вёрстка, дизайн и многое другое. Основа программирования — специальные языки, на которых записываются исходные тексты программ. Очень полезно начинать программировать в наше время, это прибыльно.**

*К 2020 году программирование настолько глубоко вошло в быт, что люди перестали замечать, как изменилась жизнь. Сотни тысяч привычных вещей не существовали бы без программирования или были бы гораздо менее удобными в использовании. Привычные бытовые приборы: микроволновая печь, стиральная машина.*

Поначалу для каждого крохотного действия приходилось создавать программу с 0. Сейчас же программ написано такое множество, что в их разнообразии трудно ориентироваться. Например, чтобы смонтировать клип, придётся потратить часы на изучение существующих видеоредакторов и выбор подходящего.

Наше время диктует новые условия буквально в каждой области деятельности. Если компания хочет облегчить жизнь себе и своим клиентам, обойти конкурентов, то будет внедрять компьютерные технологии. Музыкальная индустрия и кино, мультипликация и игры, мобильная связь, банковское дело, дизайн.

Мнения о количестве существующих языков программирования расходятся. Каждый день не только совершенствуются старые языки, но и разрабатываются новые, поэтому выбор для изучения велик. Однако наиболее востребованные и популярные, прибыльные.

Стоит также обратить внимание на старый добрый язык разметки HTML, вырвавшегося в 2020 году в десятку лидеров TypeScript в рейтинге PYPL, и на перспективных новичков Kotlin, HCL и Go. Изучение языков программирования открывает новые возможности и перспективы для каждого человека.

|  |  |
| --- | --- |
| Работа [программиста](file:///C:\ОмГТУ\1%20семестр\Алгоритмизация%20и%20программирование\Лабораторная%20работа%201.docx) высоко оплачивается и будет востребована ещё много лет. Бюро статистики труда прогнозирует к 2026 году 30 | процентный рост занятости в области разработки программного обеспечения. Некоторые компании охотно берут способных новичков. |

Обучение программированию не проблема в нынешних реалиях. Существуют программы, курсы, уроки, репетиторы, и тому подобное которые помогут новичку легко вникнуть в суть, и с нуля изучить программирование до того уровня, который наилучший.