



Моя будущая профессия программист

Цель проекта:

Изучить профессии, программиста, понять какая специальность мне ближе.

Задачи проекта:

- изучить обязанности и необходимые профессиональные навыки и умения;
- исследовать применения профессиональных знаний, карьерный рост;
- выявить плюсы и минусы в профессии.
- понять, подходит ли мне данная профессия;



1.История возникновения профессии.

Первыми аналогами программируемых устройств были музыкальная шкатулка, программа записывалась на вращающийся вал. Тот же принцип двоичной системы, как и на перфокарте.

Первым программируемым устройством принято считать жаккардовый ткацкий станок, построенный в 1804 году Жозефом Мари Жаккаром. Первое программируемое вычислительное устройство, Аналитическую машину, разработал Чарльз Бэббидж (но не смог её построить)

Основная обязанность программиста – разработка программного обеспечения (софта) для ПК, телефона и других программируемых устройств.

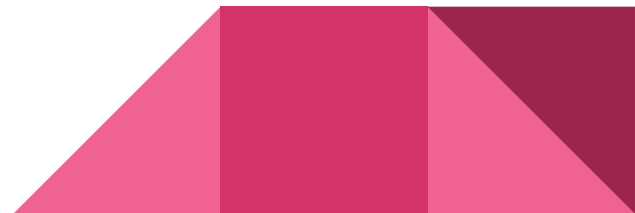
Системный программист работает над созданием и сопровождением системного программного обеспечения – операционной системы, работает с сетями.

Прикладной программист работает над прикладными программами, необходимыми для работы компании: с помощью которых пользователь может вводить текст, создавать картинки, слушать музыку, играть в игры, смотреть фильмы, пользоваться Интернетом и электронной почтой.


Web-программист занимается созданием и технической поддержкой web-сайтов. В некоторых случаях в обязанности web-программиста также входит создание web-дизайна.



Британские ученые с ресурса Code.org провели исследование и выяснили, что к 2020 году вакансий будет на 1 000 000 больше, чем студентов. На данный момент из всех студентов только 2% являются студентами-программистами, но это ненадолго, ведь эта отрасль растет в геометрической прогрессии. Посмотрев на цифры, можно понять, что данная профессия очень быстро развивается.



Программисту нужно иметь:

- устойчивая нервная система;
 - ответственность;
 - уверенность в себе и в своих силах;
 - сила воли;
 - эмоциональная стойкость;
 - терпение;
 - внимательность.
- 

6. Плюсы и минусы профессии.

Плюсы:

- Достойная з/п

- Если компания, в которой работает программист, крупная, то, скорее всего, она предложит хороший соцпакет.

Минусы:

- Утомляемость.

- Необходимо постоянно учиться новому



Заключение

Данная профессия - не только нужная и высокооплачиваемая, но и единственно-правильный путь в развитии будущей жизни. Эта профессия престижна и всегда будет востребована. Я выбрал данную профессию так как меня заинтересовала данная сфера деятельности. И я решил попробовать себя в данной отрасли.

