

Моя будущая профессия

Работу выполнил : Герасимчук Данил.

Ученик : 9 А класса, КГУ Школа - Детский Сад № 26

Цель:

- Познакомиться с профессией программист.

Узнать подробнее, определения программиста

Узнать большего о своей будущей профессии.

Программист - это специальность, в которой на первое место ставятся не только практические навыки, но и идеи специалиста. Это одна из самых востребованных и высокооплачиваемых профессий в Казахстане.



Программистов можно условно разделить на три категории в зависимости от специализации:

- **Прикладные программисты** занимаются в основном разработкой программного обеспечения, используемого для работы в организации..
- **Системные программисты** разрабатывают операционные системы, работают с сетями, пишут интерфейсы к различным распределенным базам данных. Специалисты этой категории относятся к числу самых редких и высокооплачиваемых.
- **Web-программисты** также работают с сетями, но, в большинстве случаев, с глобальными сетями, такими, как Интернет. Они пишут программную составляющую сайтов, создают динамические web-страницы, web-интерфейсы для работы с базами данных и др.

Профессия *программиста* входит в разряд одной из самых загадочных для простого обывателя специальностей.



Доминирующие виды деятельности :

- разработка на основе анализа математических алгоритмов программ (полное и точное описание процесса обработки информации на специально придуманном формальном языке), реализующих решение различных задач;
- выбор метода численного решения задачи, т. е. сведения сложных математических формул к элементарным арифметическим действиям;
- составление алгоритма - детального плана решения задачи - или выбор оптимального для решения данной задачи алгоритма;
- определение информации, подлежащей обработке на компьютере, ее объемов, структуры, макетов и схем ввода, обработки, хранения и выдачи информации, методов ее контроля;
- определение возможности использования готовых программ;
- выбор языка программирования и перевод на него используемых моделей и алгоритмов;
- подготовка программы к отладке и проведение отладки и корректировки (нахождение и устранение различных ошибок, которые, возможно, содержатся в программе);
- разработка инструкции по работе с программами;
- участие в создании технической документации;
- сопровождение внедренных программ и программных средств;
- разработка и внедрение методов автоматизации программирования;
- участие в создании каталогов и картотек стандартных программ.



Личные качества

Прежде всего, программист должен обладать терпением и выдержкой. Это совершенно незаменимые качества в его работе.

Программирование - бурно развивающаяся область, поэтому нужно уметь быстро адаптироваться и постоянно изучать что-то новое, иначе через несколько лет ценность как специалиста может заметно **СНИЗИТЬСЯ**.

Плюсы профессии программист

- Постоянное профессиональное самосовершенствование,
- Высокий спрос на рынке труда,
- Высокая заработная плата,
- Работать можно не имея диплома,
- Преимущественно творческая профессия,
- Возможность работать не только в России, но и за рубежом

Минусы профессии программист

- То, что понятно программисту, не всегда понятно пользователю приходится многое объяснять,
- Тяжелая учеба,
- Работа за компьютером плохо сказывается на здоровье,
- Профессия накладывает отпечаток на характер.

Место работы

- Научно-исследовательские институты и вычислительные центры;
- Компании и фирмы, работающие в области информационных технологий;
- Организации, которые в своей структуре подразумевают отделы программистов (или штатную единицу).
- Образовательные учреждения (школы, техникумы, колледжи).

Карьера

- Программист
- Руководитель группы программистов
- Менеджер проекта
- IT-директор



Программист должен ПОМНИТЬ

Компьютер не признает никаких интуитивных выводов и предположений со слов "кажется".



Постоянно гореть работой, изобретать — такой выбор творческих людей.

Конец!

Спасибо, за просмотр и изучение данной профессии.

С вами был Герасимчук Данил, ученик 9А класса,
Школы № 26