

Профессии будущего

Авторы работы:

Мелентьева Кристина Александровна,

Хачатрян Сюзанна Геворговна

ученицы 9 «В» класса.

Технический руководитель:

Власова Людмила Владимировна,

школьный психолог



Введение.

Цель: Узнать, какие профессии в сфере информационных технологий будут актуальны и перспективны в ближайшие 10-15 лет, а так же рассказать о них своим сверстникам.

Задачи:

- 1) Узнать, что включает в себя сфера информационных технологий.
- 2) Выяснить актуальные на данный момент профессии в этой сфере.
- 3) Познакомиться с IT-профессиями будущего
- 4) Сделать вывод о проделанной работе.

Актуальность: Мы выбрали эту тему, так как она является достаточно актуальной для нас, ведь находясь в 9 классе, мы должны, хотя бы, приблизительно знать чего хотим достичь, а так же выбрать профиль нашего дальнейшего обучения, который станет первым пунктом в достижении наших целей.



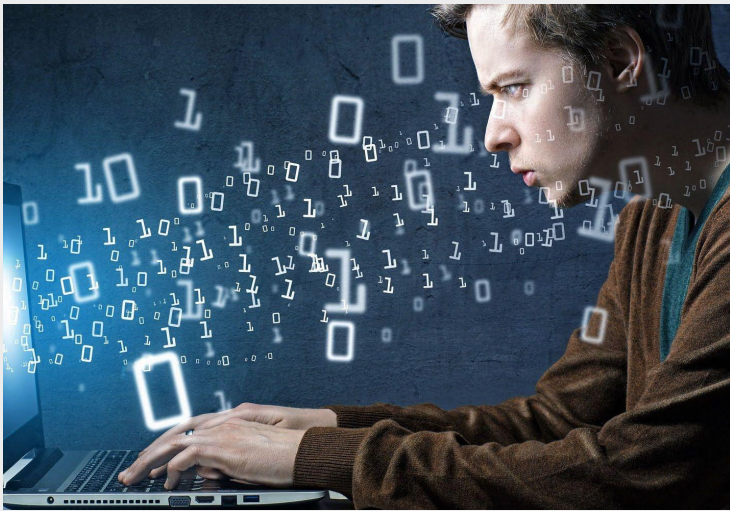
Информационные технологии.

Информационные технологии (ИТ) – это совокупность методов и средств, используемых для сбора, хранения, обработки и распространения информации. В настоящее время деятельность человека стала сильно зависеть от этих технологий, они нуждаются в постоянном развитии. Над разработками в области информатики трудятся множество специалистов, называемых ИТ-специалистами или «айтишниками», их работа так или иначе связана с компьютерами.

Виды информационных технологий.

- Информационная технология обработки данных
- Информационная технология управления
- Автоматизация офиса
- Информационная технология поддержки принятия решений
- Информационная технология экспертных систем

Информационные технологии – быстро меняющаяся среда, в ней всегда много новшеств. Здесь практически ежедневно появляются самые разнообразные проекты и разработки. К примеру, в области телекоммуникаций появляются мультисервисные сети, сети мобильной связи третьего поколения, что в будущем приведёт к её заметному прогрессу. Аналитики прогнозируют, что в сфере IT возникнет чёткая специализация в разработке и производстве технологий. А её полный переход на систему международных стандартов позволит «айтишникам» стать специалистами мирового масштаба.



Программист

Программист—это специалист, который занимается разработкой алгоритмов и компьютерных программ на основе специальных математических моделей.

В программировании на первое место ставятся не только практические навыки, но и идеи специалиста. Программистов можно условно разделить на три категории в зависимости от специализации:

1. Прикладные программисты
2. Системные программисты
3. Web – программисты





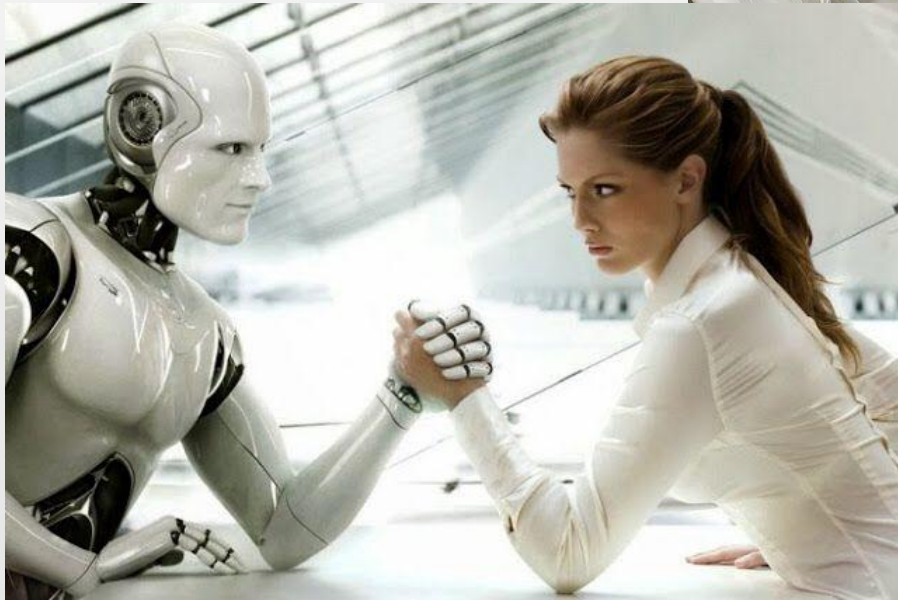
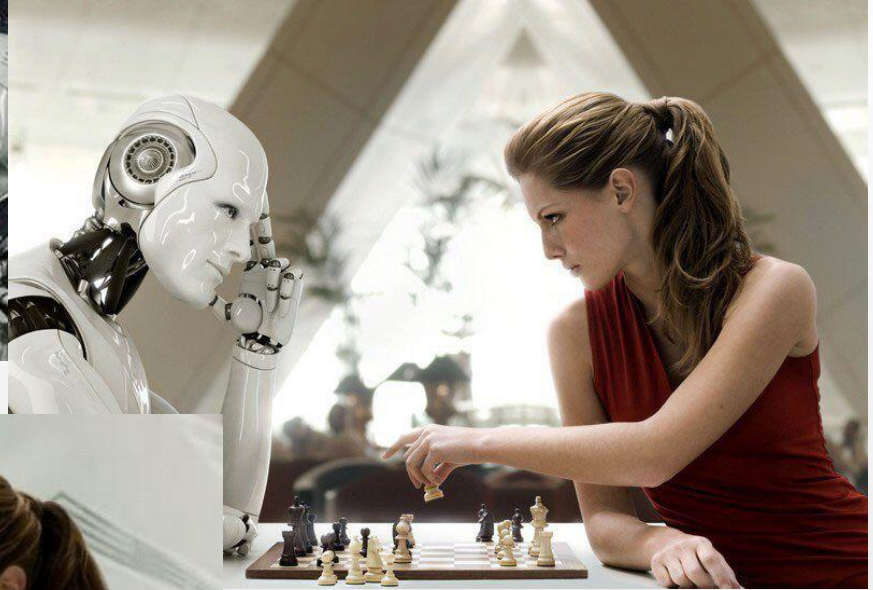
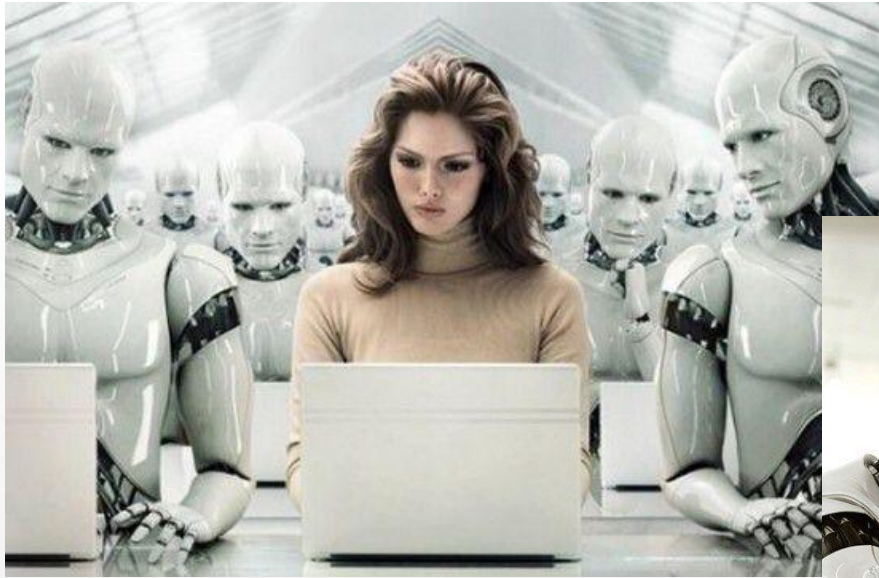
Системный администратор

Системный администратор – это специалист по обслуживанию компьютеров и локальных компьютерных сетей

Web-дизайнер

Web-дизайнер — это человек, обладающий художественным вкусом и знаниями интернет-технологий, который создает Web-страницы и объединяет их в Web-сайты. Главная задача web-дизайнера — оформить интернет-проект так, чтобы как можно больше пользователей им заинтересовалось.





Киберследователь

Киберследователь - специалист, который расследует киберпреступления. Отлично разбирается в криминалистике, проведении расследований, поиске подозреваемых. Обладает аналитическими навыками и умением программировать. По сути профессия киберследователя есть и сейчас, но в будущем потребность в таких специалистах значительно возрастет.



Игромастер

Игромастер – специалист, который разрабатывает и занимается организацией обучающих игр, в том числе, и с использованием симуляторов. Он способен при помощи различных средств и технологий, увлечь, создавая новые и интересные игры. Возможно даже создание целых игровых виртуальных вселенных.



Проектировщик нейроинтерфейсов

Проектировщик нейроинтерфейсов - специалист, занимающийся разработкой совместимых с нервной системой человека интерфейсов для управления компьютерами, домашними и промышленными роботами, с учетом психологии и физиологии пользователей.

Вывод.

В процессе работы над проектом мы пришли к выводу, что за информационными технологиями – будущее, в нашей стране на сегодняшний момент большое внимание уделяется развитию именно этой сферы. В связи с ускоренным развитием появляются новые интересные и достаточно незаменимые профессии. Множество профессий этой сферы популярны уже сейчас и, несмотря на появления новых, они еще долго не смогут устареть, ведь новое - строится на развитии старого, и без нынешних профессий, таких как программист или системный администратор, люди еще долго не смогут обходиться, так как они являются основой всей этой сферы. Также в ходе работы, мы узнали о том, что помимо сферы IT – технологий развиваются и другие сферы, что доказывает что люди, которые сейчас выбирают свой путь, не останутся без профессии, и это является действительно хорошей новостью, которая означает, что люди еще надолго будут незаменимы.

Спасибо за внимание.

