Если ты обладаешь некоторыми из 10 качеств...

1. Умение и желание обучаться
2. Аналитический ум
3. Креативность
4. Коммуникабельность
5. Хорошая память
6. Усидчивость
7. Ответственность
8. Внимательность
9. Инициативность
10. Настойчивость

...то у тебя есть 10 причин

1. Высокий спрос на рынке труда
2. Достойная заработная плата
3. Перспективы профессионального роста
4. Возможность стать специалис-том в молодом возрасте
5. Допустимость удаленной работы
6. Возможность работы в смежных областях
7. Творческая работа
8. Высокопрофессиональный коллектив
9. Расширение круга полезных знакомств
10. Комфортные условия труда

чтобы выбрать одну из 10 IT-специальностей:

1. Программист
2. Тестировщик
3. Руководитель IT-проекта
4. Специалист по информационной безопасности
5. Системный аналитик
6. Администратор базы данных
7. Аутсорсер
8. WEB-дизайнер
9. WEB-копирайтер
10. Модератор

Программист

должен обладать способностью первоклассного ***математика*** к абстракции и логическому мышлению в сочетании с эдисоновским талантом сооружать все, что угодно, из нулей и единиц. Он должен сочетать аккуратность ***бухгалтера*** с проницательностью ***разведчика***, фантазию ***автора детективных романов*** с трезвой практичностью ***экономиста***. Программист, подобно ***поэту***, работает почти непосредственно с чистой мыслью. Он строит свои замки в воздухе и из воздуха, творя силой воображения.

Программист — это специалист, занимающийся разработкой алгоритмов и программ на основе математических моделей.

Тестировщик

Работа тестировщика напоминает работу ***следователя*** или ***детектива***: он идет по горячим следам программиста и выискивает ошибки (на профессиональном языке баги). Чтобы отыскать спрятавшуюся в глубине программы ошибку, нужно быть изобретательным: задавать нужные вопросы, знать психологию программиста и уметь предвидеть, где именно может скрываться увертливый баг. Профессионал никогда не ограничится выполнением шаблонных заданий тест-плана, он придумает собственные способы тестирования.

Тестировщик - специалист, который проводит тестирование программного обеспечения, с целью контроля качества программного продукта.

Руководитель IT-проекта

В оркестре музыканты играют по одной партитуре, а дирижер слышит их и координирует. В стиле исполнения произведения отражаются особенности личности дирижера, понимание им музыкального произведения, возможности исполнителей. Руководитель IT-проекта подобно ***дирижеру оркестра*** должен быть

- ✔хорошим ***организатором*** и ***политиком*** - ему необходимо уметь мудро распределять полномочия между членами своей команды;
- ✔хорошим ***психологом*** - важно уметь находить подход к каждому человеку, замечать его сильные стороны и в соответствии с этим распределять обязанности.

Руководитель проекта выполнят весь комплекс работ по ведению проекта, от идеи до реализации.

Специалист по информационной безопасности

должен быть ***юристом***: изучение и составление нормативных документов – один из аспектов его работы. ***Кадровиком***: в его функции входит определение требований при приеме на работу, мониторинг перемещения сотрудников. ***Педагогом***: он будет вносить в головы сотрудников азы информационной безопасности.

Специалисты создают системы защиты для предприятий, защищают локальные сети от вирусных атак или взлома хакеров. Они предотвращают утечку важной информации, подлог данных и некомпетентность (злой умысел) собственных сотрудников.

Системный аналитик

это ***журналист***: он берет интервью и общается с заказчиками, ***архитектор***, ***продюсер*** бизнеса компании и опора IT-отдела. Должен обладать знаниями в сфере ***экономики***, ***управления***, ***маркетинга*** и ***информационных технологий***.

Системный аналитик – специалист, курирующий разработку нового программного продукта. Он собирает требования к нему, ставит задачи на разработку и тестирование. А по окончании проекта объясняет правила работы пользователям и решает проблемы функционирования информационной системы.

Администратор базы данных

Если базу данных (БД) сравнить с библиотекой, то администратора БД можно сравнить с ***библиотекарем***, который бережно хранит всю поступившую информацию и осуществляет ее выдачу по первому требованию пользователя. Он немного ***хакер***: должен быть в курсе приемов, которые используют взломщики для проникновения в сети, и испробовать их на своей сети раньше, чем это сделают хакеры.

Администратор БД - специалист, обеспечивающий постоянную работу сервера и доступ пользователей к нужной информации. Кроме того, он контролирует защиту данных, сводит к минимуму вероятность их потери, выполняет резервное копирование и восстановление информации. Не менее важно

- ***уменьшение (оптимизация) времени отклика базы данных на запросы пользователей.***

Аутсорсер

подобно ***участковому врачу***, придет на помощь, если вашему компьютеру «нездоровится». Он произведет диагностику и предложит различные варианты лечения (от переустановки программного обеспечения до замены неисправных аппаратных комплектующих), проконсультирует о возможных причинах «заболевания» и о том, как в будущем избежать подобных ситуаций.

Аутсорсер – специалист по обеспечению стабильной и эффективной работы компьютеров. Он проводит консультации по приобретению необходимой компьютерной техники; производит ее доставку, установку и настройку; оказывает . своевременную поддержку при возникновении каких-либо сбоев или неполадок.

WEB-дизайнер

это и ***художник***, и ***верстальщик***, и ***психолог***, и ***менеджер***, и даже ***маркетолог***. Его задача - сделать логичное и приятное глазу оформление информации, которая будет размещена на сайте.

Web-дизайнер – специалист, создающий макеты сайтов, баннеры, интернет-открытки , которые будут в дальнейшем выложены в сеть Интернет. Так как веб-страница — это информационный дизайн, а не графический, то основными требованиями, предъявляемыми к ней, являются не только внешняя привлекательность, но и понятность интерфейса для пользователя.

WEB-копирайтер

это ***свободный писатель***, умеющий не только выражать свои мысли и чувства, но и правильно излагать чужие. Он должен виртуозно владеть словом и воздействовать с его помощью на читателя. Копирайтинг – это искусство.

Копирайтер – специалист, пишущий рекламные тексты, слоганы.

SEO-копирайтер - специалист, занимающийся оптимизацией содержания сайта. Он использует в информационных материалах ключевые слова, благодаря которым сайт занимает более высокие позиции в поисковых системах. При этом качество текстов и их восприятие пользователем не страдают.

Модератор

это ***ученый-исследователь***: он собирает и анализирует информацию, ***психолог*** и ***журналист***: должен уметь беседовать с разными людьми, ***ведущий ток-шоу*** и ***официант***: должен чувствовать чужие настроения и желания, быть приятным в общении, ***учитель*** и ***менеджер***: должен удерживать внимание на определенной теме, вызывать интерес к предмету обсуждения.

Модератор – это специалист, в обязанности которого входит добавление новых статей на страницы сайта, ответы на вопросы пользователей, ведение форума – поддержка тем, удаление нецензурных и оскорбительных сообщений, блокирование и удаление пользователей за нарушение правил общения или по их желанию.