

Android-разработчик

Особенности профессии

Специалист, разрабатывающий продукты для ОС Android, может работать в крупных российских компаниях, искать работу за пределами страны, ведь представители этой профессии востребованы и в Европе, и в США.

Android-программист занимается следующей работой:

анализ ТЗ, брифов, прототипов и пользовательских интерфейсов, полученных от заказчика и дизайнера;

внесение рекомендаций в ТЗ, выбор путей для решения задач;

написание программного кода;

тестирование ПО;

отладка и повторное тестирование;

загрузка созданного программного продукта в магазин или на любой другой сайт;

внесение правок, создание обновлений;

аналитика, поиск инновационных решений для усовершенствования созданного продукта;

разработка всех видов ПО для ОС Android.

iOS-разработчик

Особенности профессии

iOS-разработчик — это призвание, ведь только талантливые и упорные люди смогут добиться успеха, работая в этом направлении. Разработчики тратят много времени на самообразование, постоянно отслеживают тенденции рынка и настроение потенциальных покупателей. Важен талант, увлеченность и адекватная оценка своих способностей.

Рассмотрим основные виды работ, которыми занимается программист для iOS:

- создание программного обеспечения и обновлений для устройств, работающих на мобильной ОС iOS;

- написание тех. документации для созданных программных продуктов;

- отладка и тестирование приложений для ОС от Apple;

- загрузка программных продуктов в App Store;

- решение спорных вопросов, связанных с загрузкой ПО в App Store;

- отладка приложения по результатам оценок пользователей (добавление новых функций, внесение мелких правок и т. д.).

Flash-аниматор

Flash-аниматор — это художник-мультипликатор, который создает анимационные продукты используя программу **Macro Media Flash**, которая позволяет создавать анимированные ролики, игры, баннеры, иконки, заставки.

Плюсы и минусы профессии

Специалист, который подходит к созданию анимационных продуктов «с душой», растет и совершенствует свое мастерство, достигает в своем направлении значительных высот.

Плюсы:

Возможность реализовать свой творческий потенциал;

Воплощает в жизнь креативные идеи при помощи современных программ обработки;

Получает достойное материальное вознаграждение за свой труд.

Минусы

Найти работу в этой сфере в перспективной компании достаточно сложно. К тому же для достижения ощутимого успеха по направлению флеш-анимации необходимо регулярно отслеживать новые тенденции в профильной категории и реализовывать их в своих проектах. Такая профессия требует наличия гибкого ума, творческого потенциала и определенного таланта. Поэтому людям практичным, предпочитающим действовать в рамках норм и правил, трудно будет освоиться в рядах анимационных художников.



Архитектор VR

Архитектор VR — это архитектор виртуальной реальности, специалист, создающий новое виртуальное пространство.

Плюсы и минусы профессии

Плюсы

Востребованность профессии

Высокая оплата труда

Интересная творческая профессия

Минусы

Профессия новая, нет учебных заведений, обучающих конкретно этой профессии

Ненормированный рабочий день



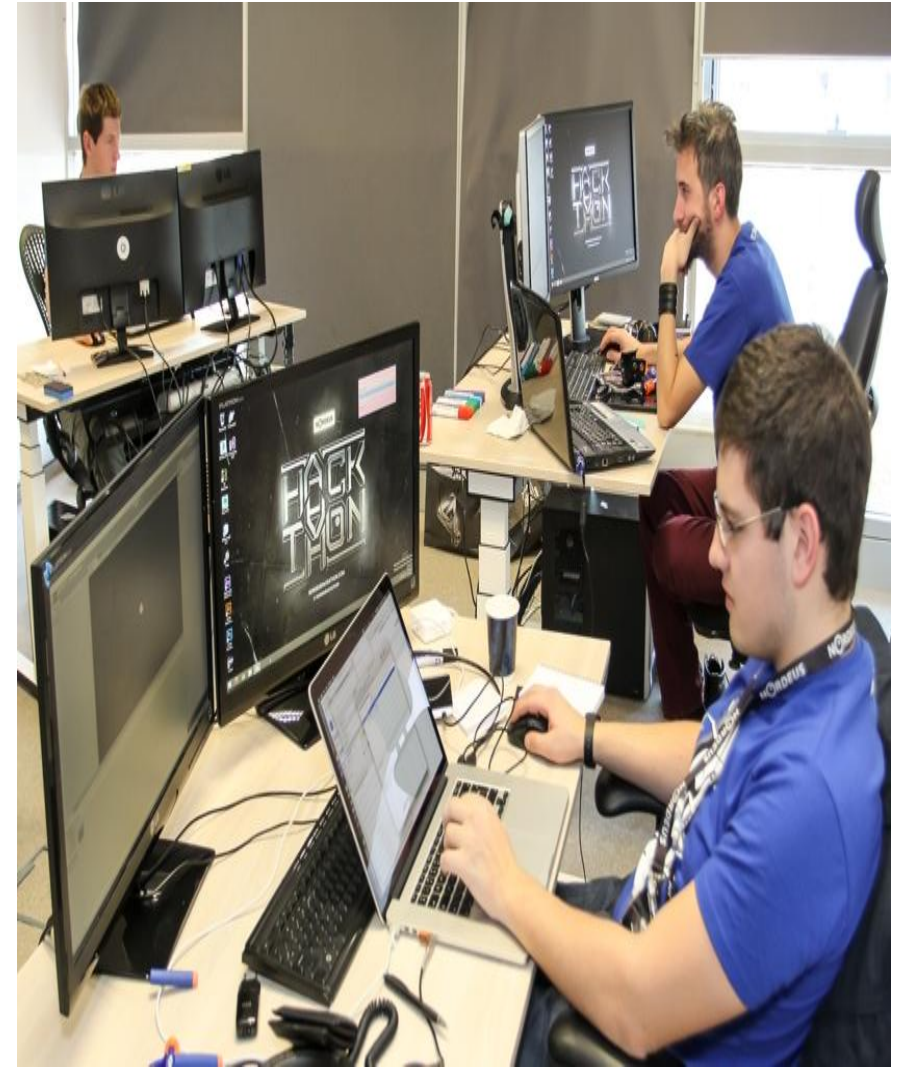
Разработчик видеоигр

- Разработчик видеоигр — это разработчик программного обеспечения, специализирующийся на разработке видеоигр — процессе и связанных с ним дисциплинах из области создания видеоигр. Разработчиком игр может быть как единственный человек, который берёт на себя все задания, так и большое предприятие с разделением обязанностей между сотрудниками по областям деятельности — программирование, дизайн, художественная составляющая, тестирование и т. д. Большинство компаний — разработчиков видеоигр имеют финансовую поддержку издателей и обычно маркетинговую поддержку. Разработчики, существующие за счёт собственных ресурсов, известны как независимые или инди-разработчики и обычно создают инди-игры.



Технический писатель

- Технический писатель (англ. technical writer, technical author) — специалист, занимающийся документированием в рамках решения технических задач, в частности разработки программного обеспечения.
- Основная задача технического писателя — написание документа, который бы удовлетворял определённым требованиям. Требования могут определяться как нормативными актами, существующими в отрасли применения продукта, так и различными целями, которые организация-разработчик ставит перед собой. Например, сокращение расходов по сопровождению продукта путём разработки точного и понятного описания или обеспечение документированием процесса разработки для последующего подтверждения соответствия системе качества.
- Примеры отраслей, в которых заняты технические писатели:



Кто такой веб-дизайнер?



Профессия веб-дизайнер —

это смесь знаний новейших технологий и умения заинтересовать публику у экранов монитора.

Для лучшего понимания обозначим, что это ещё одна разновидность дизайна, где главной задачей является создание удобного интерфейса для сайта или веб-приложения. Такой человек на «ты» с различными программами, а также креативен и не лишён художественного вкуса. Сфера влияния веб-дизайнера – это создание и оформление интернет-проектов. Работа считается отлично выполненной, если проект набирает стремительную популярность, а также отличается особым удобством при использовании.

Network Engineer

- Востребованность этой разновидности популяции “админов” выросла на 240% за последние 5 лет. Следует сразу пояснить, что на Западе принято разделять роль “администратора локальных сетей” на две ипостаси.
- Systems Administrator в большинстве случаев отвечает за серверный софт (и отчасти, за базовые вещи, типа установки ОС и настройки подключения к сети на стороне рабочих станций). Тогда как Network Engineer отвечает за локальную сеть уже на уровне “железа”, то есть заведует проводами, [серверными стойками](#), сетевыми розетками и [Wi-Fi](#)-спотами. Его стихия - физические подключения и маршрутизация, более близкое общение с физическим уровнем сети; сисадмин же, более сконцентрирован на наполнении этой сетевой инфраструктуры самыми разными сервисами и полезными для предприятия возможностями. Иначе говоря, если у вас пропал ping – вы делаете звонок к сетевому администратору, ну, а если ваш корпоративный почтовый сервер завис – вам прямиком к системному администратору.

Systems Engineer

- Там, где непосредственно соприкасается софт и аппаратура, обитают системные программисты, которые создают низкоуровневые программы-обработчики и [прошивки](#). Как правило, они имеют дело с новыми девайсами и компонентами, которые изобретаются в последнее время со страшной силой и в великом количестве. Именно поэтому “боги ассемблера” имеют постоянный спрос и [востребованность](#) по данным свежей статистики. Системные программисты, как правило, ? это наиболее квалифицированная часть программистов, поэтому неудивительно, что их постоянно не хватает.

Специалист, занимающийся разработкой совместимых с нервной системой человека интерфейсов для управления компьютерами, домашними и промышленными роботами, с учетом психологии и физиологии пользователей. Сегодня нейроинтерфейсы используются, в основном, для развлечений: например, австралийская компания Emotiv Epos производит нейрошлемы для управления перемещениями персонажа в онлайн-играх. Но в будущем с помощью нейроинтерфейсов можно будет управлять различными сложными приборами или даже общаться без слов с другими людьми (как в разрабатываемой уже сейчас системе DARPA Silent Talk).



СПИСОК АКТУАЛЬНЫХ
ПРОФЕССИЙ СФЕРЫ ВЫГЛЯДИТ
СЛЕДУЮЩИМ ОБРАЗОМ:
ВЕБ-ДИЗАЙНЕР;
ВЕРСТАЛЬЩИК;
ТЕСТИРОВЩИК;
СИСТЕМНЫЙ АДМИНИСТРАТОР;
ПРОГРАММИСТ.



Кто такой веб-дизайнер?

Специалист в области информационных технологий, который работает над созданием и разработкой веб-страниц, называется веб-дизайнером. В результате его творческой и невероятно кропотливой деятельности сайт должен стать максимально привлекательным для посетителя. При этом огромное значение будет иметь не только стильный интерфейс, но и множество мелких деталей, которые в обязательном порядке должны отвечать требованиям всемирной сети.

Эта ИТ-профессия чаще всего находит применение в различных рекламных компаниях, студиях и прочих организациях, в которых требуется постоянная корректировка сайта. Но наибольших высот в этой отрасли можно достичь при разработке интерактивных ресурсов. Такие кадры являются самыми нужными в области информационных технологий, однако и требуется от них многое:



- художественный вкус;
- доскональное знание HTML-языка;
- понимание тонкостей построения баз данных;
- объектно-ориентированное программирование.



Над чем работает верстальщик?

Основными «инструментами» для работы этого IT-специалиста являются такие программы, как Quark Xpress, Adobe PageMaker, Corel Ventura Publisher. Задача верстальщика состоит в том, чтобы создать макет, на котором в точности будут указаны основные параметры шрифта, размещения заголовков, изображений и прочих элементов. Далее его работа уходит на рассмотрение прочим ответственным звеньям, которые вносят необходимые изменения. Такие преобразования могут повторяться несколько раз, пока результат не удовлетворит всех без исключения.



Верстальщик – это ИТ-профессия, которая требует от человека, желающего ею овладеть, таких качеств, как:

- хорошо развитое пространственное мышление;
- знания в технической сфере;
- умение работать с графическими программами;
- художественный вкус и восприятие;
- творческое начало.

Настоящий специалист-верстальщик должен иметь хотя бы три первых из всех перечисленных качеств, но и последние не только не помешают, но и помогут ему стать настоящим профессионалом в своей сфере.



Что делает тестировщик?

В области IT востребована такая профессия, как тестировщик. И при этом данная специальность в отечественных высших учебных заведениях отсутствует. Как же быть? На самом деле найти выход из ситуации вполне возможно – достаточно пройти теоретический курс, который проводят компании, заинтересованные в наборе сотрудников именно этой отрасли информационных технологий. Получается, что специалист «рождается» практически на своём рабочем месте. Однако, несмотря на то, что информационная база такого курса на всех предприятиях одинакова, принцип работы будет везде различен, что связано с деятельностью каждой отдельно взятой компании.

Такой IT-специалист, как тестировщик, подбирается под конкретный проект. Если у него при этом будет опыт работы в какой-либо смежной области, то это считается неоспоримым



преимуществом. В другой сфере всегда приветствуются, плюс ко всему, это будет свидетельствовать о таких качествах кандидата, как любознательность и обучаемость. Кроме того, IT-тестировщику должна быть присуща гибкость ума, которая позволит ему добиться карьерных успехов, так как без постоянного повышения квалификации можно бесконечно топтаться на одном месте без видимого прогресса. А ведь именно этот специалист является залогом успешной разработки новых программных обеспечений, приложений и гаджетов.