

УДК 331.108.45

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ КАРЬЕРНОГО РОСТА В ИТ СФЕРЕ

Садовников В.Е., студент гр. ИТм-201, I курса
Научный руководитель: Анферова Н.М. к.э.н., доцент
Кузбасский государственный технический университет
имени Т.Ф. Горбачева.
г. Кемерово

Аннотация:

В статье раскрываются два основных направления карьерного роста в ИТ сфере. Подчеркивается важность повышения квалификации и самообразования для сохранения текущей должности и карьерного роста в сфере ИТ.

Ключевые слова:

Информационные технологии (ИТ, IT), карьера, программист, системный администратор, саморазвитие, самообразование, профессия, сфера, специалист.

Научно-технический прогресс дает нам с каждым днем все новые и новые профессии или даже целые сферы, в конце девятнадцатого - начале двадцатого века это была электроэнергетика, сейчас это место заняла ИТ сфера. ИТ сфера представляет собой очень перспективное направление, сейчас чтобы начать карьеру, существует множество способов от онлайн уроков и курсов до получения высшего образования по определенным направлениям.

Для освоения многих профессий требуются не только теоретические знания, но и практические навыки работы с оборудованием, станками и т.д., что усложняет вход в профессию. В сфере ИТ компьютер является не только источником информации, но и орудием труда.

В наше время у каждого есть персональный компьютер, смартфон или любое другое устройство для выхода в глобальную сеть – Интернет. Благодаря этому доступ к нужной информации можно получить за считанные секунды. В сочетании с тем, что компьютер является основным «станком» в ИТ сфере, порог вхождения довольно низок, каждый может попробовать себя в программировании, заняться удаленным администрированием, написать свою базу данных, детально изучить аппаратную часть устройств или заняться множеством других вещей в сфере ИТ.

Для повышения шанса успешного вхождения в сферу ИТ, нужно обладать некоторыми умениями, основным из них является знание английского языка. Английский язык является основным языком ИТ.

Большинство важной технической, методической литературы, научных статей написаны на английском языке. Английский язык используется в большой части программных продуктов и языков программирования. Поэтому знание английского языка является необходимым и обязательным условием для профессионального роста специалистов в сфере IT.

Человек решивший ступить на IT стезю, должен быть готов постоянно заниматься самообразованием [1], ведь IT – это самая быстро развивающаяся сфера нашей жизни. Каждый год появляются новые языки программирования, системы управления базами данных и множество других программных и аппаратных продуктов. Еще недавно основная работа с мультимедиа контентом на интернет-сайтах велась через Adobe Flash Player, но уже сейчас его поддержка заканчивается и нужно изучать новый инструмент HTML5.

Одним из направлений начала карьеры в сфере IT — это помощник системного администратора. Для этой должности не требуются особые или сложные навыки. Основной деятельностью будет помощь пользователям, включающая себя мелкую настройку приложений или операционных систем на устройствах пользователей. При возникновении внештатных ситуаций основной системный администратор, всегда подскажет как действовать. На этом этапе набирается базовый опыт работы системного администратора. Следующий этап - должность главного системного администратора. Основные функциональные обязанности главного системного администратора — это контролировать работу локальной сетью целых отделов или даже предприятий, отвечать за сохранность и безопасность информации, а также поддерживать бесперебойную работу серверов и другого оборудования. Если специалист сможет справиться с данными задачами, то ему открывается огромный список соответствующих профессий, или он может продолжить продвигаться по карьерной лестнице на данном предприятии: вначале стать руководителем отдела, а затем и Топ-менеджером. Путь системного администратора выбирают многие, ведь через него можно познакомиться с большей частью IT сферы, и уже затем выбирать конкретные направления [3].

Другое направление - Junior программист. Это стартовая позиция в программировании, не требует большого опыта и позволяет влиться в данную профессию, зная лишь основы выбранного языка программирования. Многие компании ищут таких людей и готовы вкладываться в их обучение. Благодаря обучению данный этап может пройти всего за один год, и специалист поднимается на следующую ступень Middle программист. Если Junior — это можно сказать «боевое крещение» программиста, то Middle – это закаленный в программировании специалист способный самостоятельно писать программы. На данном этапе находятся большинство программистов. Но это не значит, что это конец карьеры. Дальше идет должность Senior. Данные программисты уже не только пишут код, но и могут вести за собой целые проекты, работать над архитектурой проекта и быть авторитетом для всей

остальной команды. Следующая ступень - стать Teamlead программистом, это самая высокая должность. Отличительной особенностью Teamlead программиста является то, что он не пишет код. Его основные функциональные обязанности — это руководство командой и работа с заказчиком [2].

Эти два направления являются основными карьерного роста в IT сфере [4], но это не значит, что нужно четко следовать по ним, в программировании сотни различных языков, программировать можно в различных средах и для различных операционных систем. С каждым годом специализация становится все глубже. При этом нужно постоянно следить за востребованностью специальностей в сфере IT, ведь прогресс не стоит на месте. Помимо развития своего направления, нужно выбирать новые пути развития, чтобы не потеряться в вихре IT.

Список литературы:

1. Дж. Монган, Э. Гижере, Н.Киндлер «Работа мечты для программиста» – Великобритания, 2014
2. Статья на Код Журнал Яндекс Практикума. «Кто такой тимлид (он же Lead)» [Электронный ресурс] – URL: – <https://thecode.media/teamlead/> (дата обращения 10.12.2020)
3. Статья на IN TALENT. «Карьера в IT: должность Системный администратор» [Электронный ресурс] – URL: – <https://intalent.pro/article/karera-v-it-dolzhnost-sistemnyy-administrator.html> (дата обращения 10.12.2020)
4. Г. Лакман Макдауэлл «Карьера программиста. Как устроиться на работу в Google, Microsoft или другую ведущую IT-компанию» – США, 2014