

ПРОФЕССИЯ ПРОГРАММИСТ

*Презентацию подготовил:
ученик 9В класса Афонин Максим*

КТО ЖЕ ТАКОЙ ПРОГРАММИСТ?

- Программист - это специалист, занимающийся разработкой программного обеспечения (ПО) для персональных, встраиваемых, промышленных и других разновидностей компьютеров, то есть программированием. Это может быть как руководитель крупных проектов по разработке ПО, так и «одиночка», пишущий код конкретной программы.

- Программист, помимо разработки, занимается также отладкой и тестированием программного обеспечения. Это могут быть и компьютерные игры, и программы для поддержки и модернизации интернет-сайтов, и программы, позволяющие компаниям автоматизировать свои бизнес- процессы. Очень часто компании ищут «узких» специалистов – например, программистов 1С, отлично знающих платформы 1С и имеющих опыт доработки отдельных модулей в соответствии с потребностями конкретной фирмы. В иностранных и российских компаниях, производящих программное обеспечение, востребованы разработчики новых информационных систем, программ и приложений.

ПЛЮСЫ РАБОТЫ ПРОГРАММИСТОМ

- Программирование и все, что связано с IT – это современное профессиональное направление, оно развивается. В этой профессии есть много плюсов, а именно: труд программиста (будем называть эту профессию так, хотя в ней есть много специализаций) высоко оплачивается, программист может выбирать себе работу, устанавливать себе более свободный, чем у других профессий, рабочий график, работать дистанционно, найти работу в столице или за границей..

НАПРИМЕР, ЗАРПЛАТА JAVA ПРОГРАММИСТА В 2016 ГОДУ СОСТАВИЛА В СРЕДНЕМ 170 000 РУБ. В МЕСЯЦ. ПРИ ЭТОМ МИНИМАЛЬНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ – 130 000 РУБ., А МАКСИМАЛЬНЫЙ – ОТ 250 000 РУБ. И ВЫШЕ. JAVA СЧИТАЕТСЯ САМЫМ ДОРОГИМ ЯЗЫКОМ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫМ ДЛЯ РЕШЕНИЯ СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ.

САМЫМ ПОПУЛЯРНЫМ СРЕДИ «ВЕБОВСКИХ» ЯЗЫКОВ СЧИТАЕТСЯ PHP. ЗАРПЛАТА PHP ПРОГРАММИСТА НА 45% НИЖЕ, ЧЕМ У ЕГО КОЛЛЕГ ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПРОГРАММ JAVA И NET. ЭТО СВЯЗАНО С НИЗКИМ ПОРОГОМ ВХОДА. ОСВОИТЬ PHP МОЖЕТ ЛЮБОЙ ЖЕЛАЮЩИЙ, ЧТО ЗАМЕТНО ОТЛИЧАЕТ ЕГО ОТ ОСТАЛЬНЫХ ЯЗЫКОВ. В 2016 ГОДУ «ПЭХЭПЭШНИКИ» ЗАРАБОТАЛИ В СРЕДНЕМ 100 000 РУБ. В МЕСЯЦ. МАКСИМАЛЬНЫЙ ПРЕДЕЛ СОСТАВИЛ ОКОЛО 190 000 РУБ., А МИНИМАЛЬНЫЙ – 50 000 РУБ.

СРЕДНЯЯ ЗАРПЛАТА ПРОГРАММИСТА 1С В РОССИИ СОСТАВЛЯЕТ 75 000 РУБ. В МЕСЯЦ. ХОРОШИЙ СПЕЦИАЛИСТ МОЖЕТ ЗАРАБАТЫВАТЬ ДО 300 000 РУБ. РАБОТА НА ЯЗЫКАХ, ОТНОСЯЩИМСЯ К ВЕБ-РАЗРАБОТКАМ И МОБИЛЬНЫМ ПРИЛОЖЕНИЯМ, ЦЕНИТСЯ ДОРОЖЕ. НАПРИМЕР, САМЫМ ПОПУЛЯРНЫМ, А ЗНАЧИТ И ДОХОДНЫМ, ЯЗЫКОМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ В США СЧИТАЕТСЯ PYTHON.



КАЧЕСТВА, ВАЖНЫЕ ДЛЯ ПРОГРАММИСТА

Программирование – это вдумчивая работа, требующая длительной концентрации и усидчивости.

Второе качество - это, конечно, упорство. Чтобы по-настоящему изучить основы компьютерных наук, необходимо достаточно много времени. Придется потратить тысячи часов, программируя и решая подчас головоломные задачи. Разумеется, если вы любите свое дело, вам это будет не так сложно. Но, тем не менее, потребуется много терпения и большая целеустремленность, чтобы достичь на этом пути настоящих успехов.

Также важны ответственность, которая обеспечивает написание хорошего кода и выполнение задач в срок и инициативность, дающая возможность реализовывать собственные идеи.

- **Небольшой перечень российских учебных заведений, где можно выучиться на программиста:**
 - в МГУ на факультете вычислительной математики и кибернетики (Москва);
 - в МГТУ им. Н. Э. Баумана на факультете информатики и систем управления (Москва);
 - в СПбГУ ИТМО в Санкт-Петербурге;
 - в СПбГУ на факультете прикладной математики.
-
- Если вас заинтересовала профессия программиста, можете смело поступать именно в эти университеты.