



РАБОТА ПО ТЕМЕ : ПРОГРАММИСТ

АВТОР : АНТОН ЗАДВОРНЫЙ

АКТУАЛЬНОСТЬ ПРОФЕССИИ В НАШЕ ВРЕМЯ

- Профессия программиста не нуждается в рекламе. Её преимущество прежде всего в её актуальности. Там, где есть компьютеры, где необходимо оптимизировать рабочий процесс, облегчив работу человека, повысив при этом эффективность бизнеса, - востребованы программисты. Разработка программного обеспечения - одна из немногих действительно глобальных сфер деятельности. Благодаря международным стандартам, легкости и скорости распространения новых продуктов и технологий (вершиной которых стал Интернет) опережает далеко позади другие виды производства.



УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ

- Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение





КАКИЕ ПРЕДМЕТЫ НУЖНО СДАВАТЬ НА ПРОГРАММИСТА?

- Русский язык
- математику
- информатику
- физику.

ЧЕМ ЗАНИМАЕТСЯ ПРОГРАММИСТ?

- Программист — это специалист, занимающийся разработкой программного обеспечения (ПО) для персональных, встраиваемых, промышленных и других разновидностей компьютеров, то есть программированием.



В большинстве случаев в обязанности программиста входят:

- проектирование — процесс создания проекта, прототипа, прообраза предполагаемого или возможного объекта, и
- кодирование — написание программного кода или скриптов на определенном языке программирования.

НА КАКИЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ ДЕЛЯТСЯ?

- **Программистов условно разделим на три категории:**

- Прикладные программисты. В их обязанности входит разработка конкретных, необходимых для работы организации, программ (например, программисты 1С).
- Системные программисты. Эти специалисты, работают с сетями, программируют интерфейсы к распределенным базам данных, операционные системы.
- Web-программисты. Тоже работают с сетями, но с глобальными, такими, как Internet. Эти специалисты создают динамические web-страницы, пишут web-интерфейсы к базам данных и т.д..



ОПАСНОСТЬ РАБОТЫ

- В помещении на программиста могут негативно действовать следующие физические факторы:
- –повышенная и пониженная температура воздуха;
- –чрезмерная запыленность и загазованность воздуха;
- –повышенная и пониженная влажность воздуха;
- –недостаточная освещенность рабочего места;
- –превышающий допустимые нормы шум;
- –повышенный уровень ионизирующего излучения;
- –повышенный уровень электромагнитных полей;
- –повышенный уровень статического электричества;
- –опасность поражения электрическим током;
- –блеклость экрана дисплея.

ПЛЮСЫ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА

- для освоения профессии не обязательно заканчивать ВУЗ. Достаточно обладать аналитическим складом ума, желанием и доступом к обучающему материалу;
- высокий уровень оплаты труда;
- постоянное увеличение спроса в грамотных специалистах. По сравнению с другими профессиями, можно претендовать на достаточно высокую зарплату. Требования к возрасту и опыту не такие жесткие;
- возможность удаленной работы, самостоятельного поиска проектов;
- хорошие знания предметной части предоставляют возможность переквалификации в смежных областях.



ИЗВЕСТНЫЙ ПРОГРАММИСТ

- Алексей Пажитнов — советский программист и изобретатель всемирно известной и любимой всеми игры "Тетрис". С 1996 по 2005 год Пажитнов работал в компании Microsoft, где занимался разработкой головоломок Pandora's Box. В 2007 и в 2009 годах был удостоен награды Game Developers Choice Awards First Penguin Award.



СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ



ЛУЧШИЕ ПРОГРАММИСТЫ
МИРА