

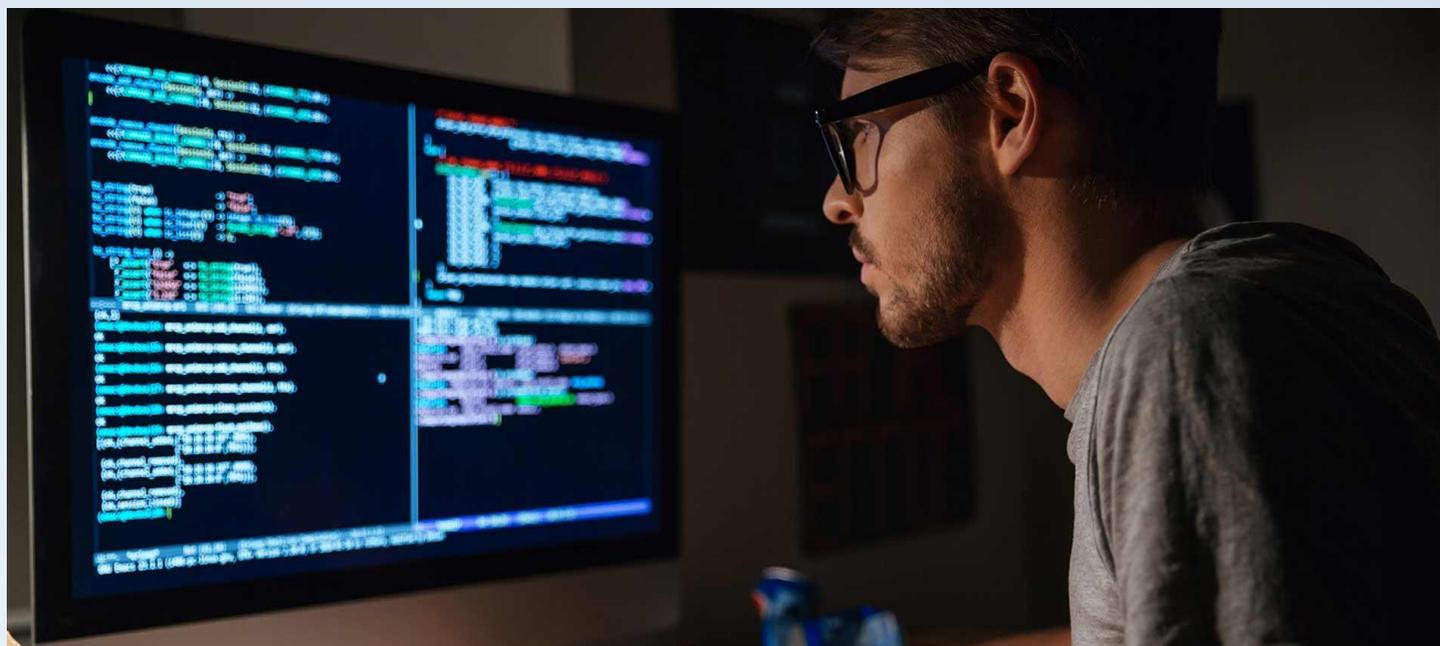
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Пильнинский агропромышленный техникум»

«Моя профессия будущего – это программист! И это звучит гордо!»



Выполнил:
студент 3 курса группы 31П/И
специальность 09.02.05
Прикладная информатика (по отраслям)
Мамаев Дмитрий

Программист — специалист, занимающийся непосредственной разработкой программного обеспечения для различного рода вычислительно-операционных систем.



История профессии

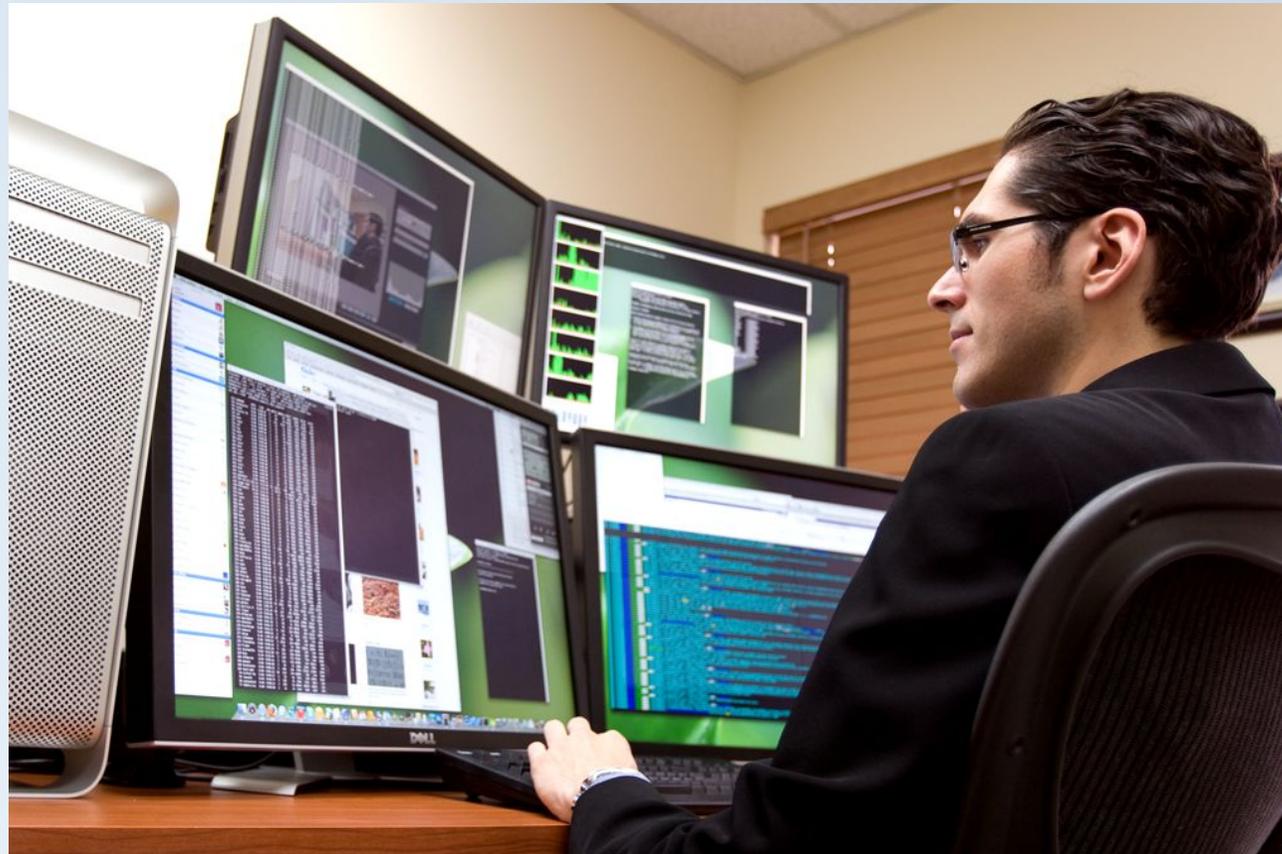
Программирование возникло тогда, когда появилась первая электронно-вычислительная машина, а может немного ранее. В 1944 году была разработана мощнейшая по тем временам вычислительная машина «Марк-1», а уже в 70-х годах XX века эта профессия стала престижной и хорошо оплачиваемой, не смотря на то, что развитие программирования в различных странах эволюционировало совершенно по-разному...



Какие бывают программисты?

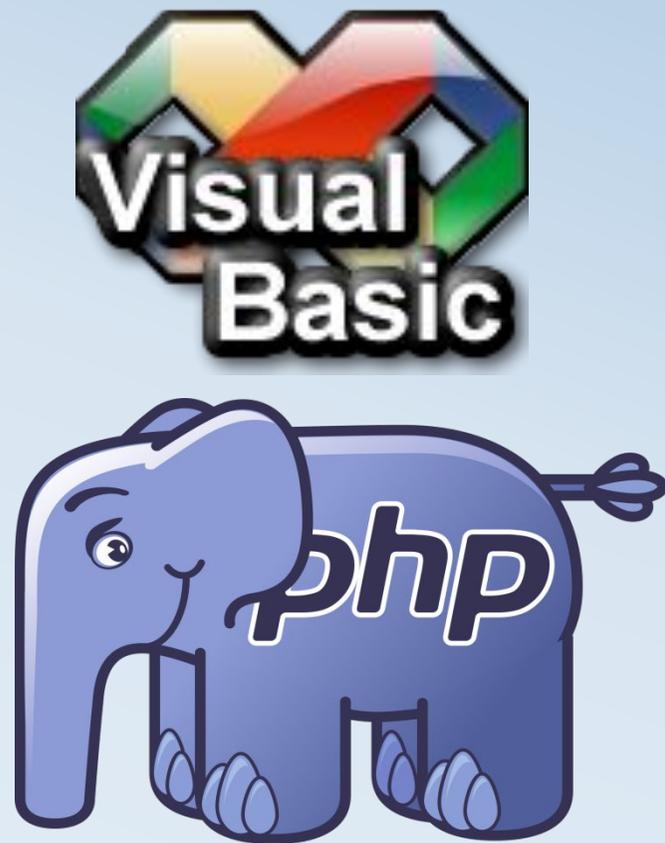
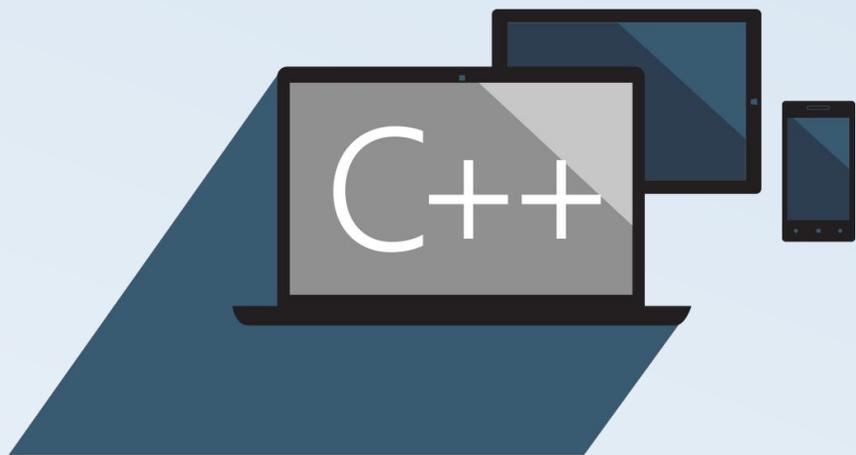
- **Прикладные программисты** занимаются в основном разработкой программного обеспечения, используемого для работы в организации.
- **Системные программисты** разрабатывают операционные системы, работают с сетями, пишут интерфейсы к различным распределенным базам данных. Специалисты этой категории относятся к числу самых редких и высокооплачиваемых.
- **Web-программисты** также работают с сетями, но, в большинстве случаев, с глобальными сетями, такими, как Интернет. Они пишут программную составляющую сайтов, создают динамические web-страницы, web-интерфейсы для работы с базами данных и др.

Профессия **программиста** входит в разряд одной из самых загадочных для простого обывателя специальностей.



Профессиональные навыки

1. Владение одним или несколькими языками программирования(C++; Delphi; Visual Basic; PHP; Java; Perl и другие.
2. Знание технического английского языка.



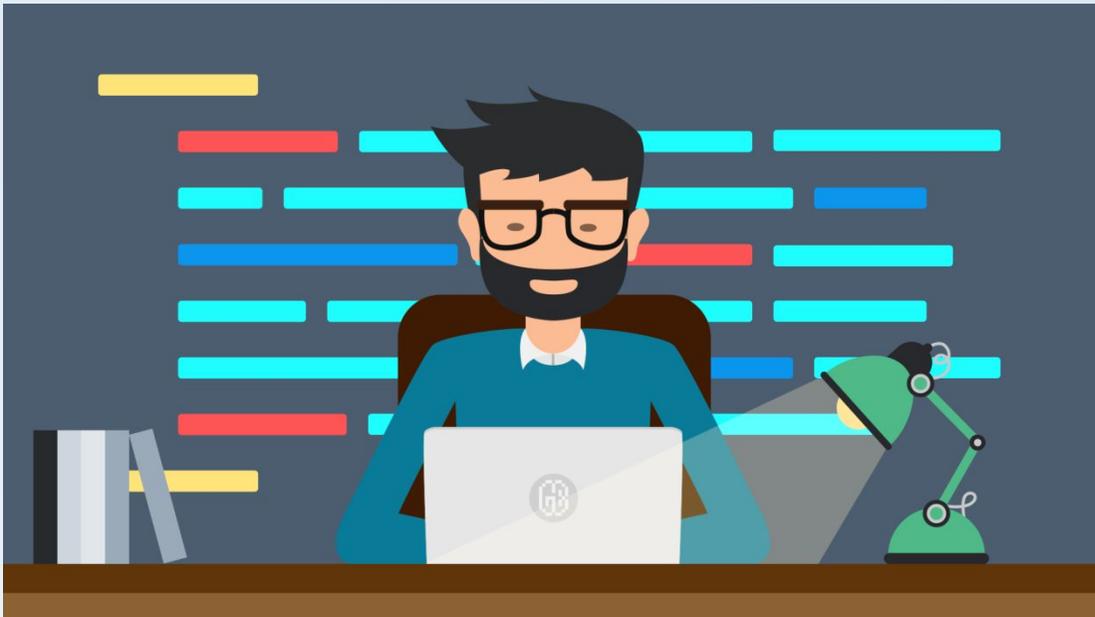
Перечень дополнительных навыков, необходимых программисту для работы.

Кроме всего прочего, программисту в его работе необходимо глубокое понимание высшей математики, психологии, арт-дизайна. Математика и логика помогают программисту в создании короткой и быстродействующей программы; психология и арт-дизайн – в создании удобств пользователя. Но если написанием программы занимается целая контора, то программисту уже не придётся совмещать в себе все три вышеперечисленные профессии, но он должен понимать объяснения специалистов по различным проблемам, т.е. всё равно обладать хотя бы минимальным познанием в этих сферах науки.



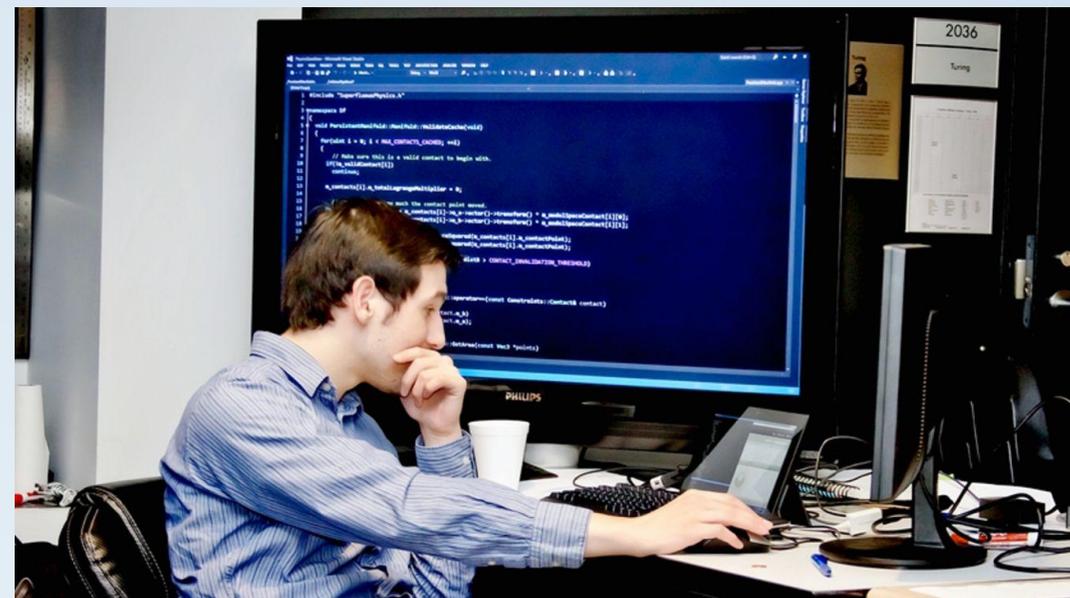
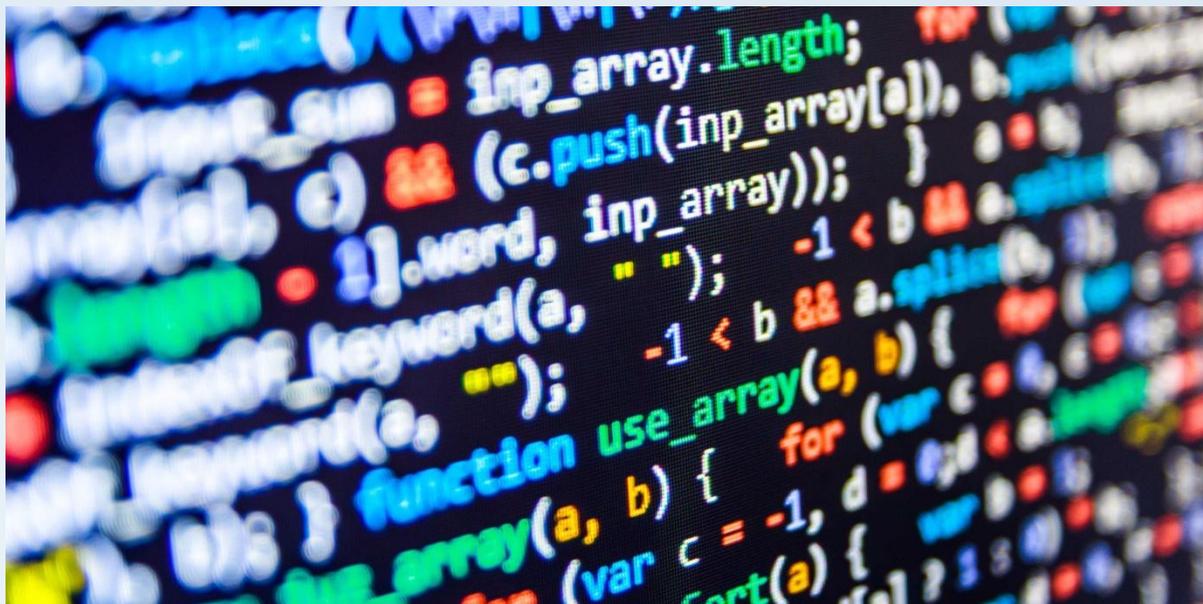
Достоинства работы программиста

- 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;



Достоинства работы программистом

- возможность удаленной работы; самостоятельного поиска проектов;
- хорошие знания предметной части предоставляют возможность переквалификации в смежных областях.



Лично я считаю, что программист – не только нужная и высокооплачиваемая профессия, но и единственно-правильный путь в развитии моей будущей жизни. В будущем я не представляю себя кем-либо иным, кроме как программистом. Я сделал свой выбор и считаю его единственно-верным.

