

3. Семенова, Н. Г. Создание и практическая реализация мультимедийных курсов лекций / Н. Г. Семенова. - Оренбург : ОГУ, 2004. - 128 с.

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЛИЧНОСТИ ПРОГРАММИСТА

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь*

Лапшина А.А, Малиновская Д.В

Гедранович Ю. А. – ассистент.

Определены задачи, выделены ключевые понятия. Рассмотрен программист как личность с его индивидуальными и умственными особенностями.

Программирование – это не просто искусство, а состояние души. По иронии судьбы человек, изменяя и совершенствуя компьютер изменяется под его влиянием и сам [1].

Программист - специалист, занимающийся написанием и корректировкой программ для компьютеров (любых вычислительных устройств), то есть программированием. Программирование — занятие не из простых. Обучиться программированию действительно непросто. Профессиональный программист – это человек, который фанатично предан своему делу, готов сутками составлять сложнейшие алгоритмы, в буквальном смысле слова не отрываясь от компьютера [2].

Нередко программистами называют специалистов, которые каким-то образом связаны с обслуживанием компьютерной техники. Это неверно. В настоящее время трудно найти сферу деятельности, где не применялись бы компьютеры. Есть люди, создающие новые компьютеры, есть те, кто участвует в процессе сборки. Есть такие, кто занимается последующим ремонтом и обслуживанием техники. И уж, конечно, пользователи, выполняющие работу в готовых программах. А вот созданием этого программного обеспечения как раз и занимаются программисты.

Программирование становится массовой профессией. Однако надо иметь в виду, что сейчас это, пожалуй, самая трудная из всех массовых профессий, причем, к сожалению, эта трудность не признана в должной мере. Трудность заключается в том, что именно программисты непосредственно упираются в пределы человеческого познания в виде алгоритмически неразрешимых проблем и глубоких тайн работы головного мозга [3].

В связи со значительным распространением в современном обществе вычислительной техники и, соответственно, программирования как рода деятельности в настоящее время потребность в профессиональных программистах в развитых странах и странах третьего мира значительно превосходит возможности высшего образования по подготовке на соответствующих специальностях. В связи с этим, очень широко распространено самообразование программистов и профессиональная деятельность в области программирования без получения формального образования по соответствующей специальности.

Задача каждого программиста - создать хорошую программу, т.е. программу, которая надежна (зависит только от своих действий), универсальна (программу можно легко изменить, когда нужна переделка), совместима (программу можно перенести с одного компьютера на другой с минимальными изменениями), удобочитаема (хорошо понимаема пользователем), эффективна (реализует наиболее эффективный способ решения задачи) [4].

Программисты должны обладать не только технико-математическим складом ума, но и нестандартным мышлением. Программист должен обладать такими незаменимыми качествами, как упорство, терпеливость и выдержка. Кроме того, программирование — постоянно развивающаяся область, поэтому программисту всегда придётся адаптироваться под новые технологии и изучать что-то новое [2].

Само наличие психологической деформации у какой-либо профессии, как правило, достаточно спорный момент ввиду того, что у разных людей она проявляется по-разному. Однако общую тенденцию можно выделить и, пожалуй, настало то время, когда можно достаточно смело говорить, что программисты всё же имеют свой особенный психологический портрет который обусловлен их профессиональной деятельностью [5].

1. Личность человека в компьютерном мире – Психология, педагогика [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://www.kazedu.kz/referat/19952>

2. Программист [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://ru.wikipedia.org/wiki/%CF%F0%EE%E3%F0%E0%EC%EC%E8%F1%F2>

3. Психологическая деформация программистов [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://habrahabr.ru/post/138912/>

4. Профессия программист: особенности, перспективы и сложности [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://naim27.ru/staty/professiya-programmist-osobennosti-perspektivy-i-slozhnosti>

5. Особенности профессии программиста [Электронный ресурс]. – Электронные данные. – Режим доступа: <http://devdelphi.ru/?p=2697>