УДК 004.4, 372.851

Обучение программированию посредством самообучения

## Н.А. Эккерт, Е.В. Кузнецова, А.Х. Хамидов, 2 курс

Высший колледж информатики НГУ, г. Новосибирск

Самообучение – это процесс самостоятельного изучения конкретного теоретического материала и получение опыта через выполнение практических заданий различного уровня сложности.

Начинающий программист, зачастую, очень слабо владеет английским языком или не владеет им вообще, но при этом очень горит желанием учиться и развиваться в сфере программирования. Следовательно, новичку требуется теоретическая и практическая составляющие самостоятельной подготовки.

Найти добросовестно сделанный обучающий программированию русскоязычный ресурс в интернете, на котором информация поддерживается в актуальном состоянии, и который способен предложить различные стороны современной разработки программного обеспечения, чрезвычайно тяжело.

Существуют сайты узкой специализации, которые ориентированы на конкретную технологию или язык программирования. Материалы, предоставляемые небольшой частью узкоспециализированных сайтов, применимы на сегодняшний день и поддерживаются в актуальном состоянии. Большая же часть русскоязычных сайтов по обучению являются не более чем переводом англоязычного аналогичного ресурса, причём перевод выполняется в основном теми, кто не имеет к программированию никакого отношения или имеет очень поверхностное понимание того, что переводит, отчего возникает неточность формулировок многих терминов, а также недостаточно сильная углубленность именно в сферу программирования. В следствие такой некомпетентности на выходе имеем некорректный материал, из-за которого новичку становится ещё тяжелее, что может оттолкнуть его от такого перспективного занятия, как программирование.

Для решения вышеперечисленных трудностей в самообучении, нами было принято решение создать сайт-блог, в котором публикуются обучающие материалы, поддерживаемые в актуальном состоянии, по различным языкам программирования, технологиям и сферам их применения на русском языке, доступ к которому может получить любой желающий, подключённый к сети Интернет.

Изначально сайт был придуман как онлайн-справочник с актуальным материалом по программированию на русском языке. Но в процессе разработки сайт «вырос» до полноценного обучающего ресурса с тестами, задачами, сопутствующей обучающей информацией.

Все представленные и используемые материалы являются либо собственной разработкой, либо получены из открытых источников, что не нарушает права правообладателей.

Статистика посещения сайта, отзывы пользователей, в том числе однокурсников, позволяют сделать выводы об актуальности и востребованности материалов, представленных на сайте. В связи с тем, что сайт пользуется повышенным интересом у обучающихся программированию людей, в дальнейшем планируется развитие данного проекта.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Научный руководитель – Мухортова Н.Н.