

БЫСТРАЯ ВЫРАБОТКА НАВЫКОВ ПРИ РАБОТЕ С GIT У ПЕРСОНАЛА КОМПЬЮТЕРНОЙ ФИРМЫ

Воронин А.А., Горячевская И.В.

Международный Соломонов университет Восточноукраинский филиал, г. Харьков

В работе рассмотрены вопросы разработки обучающей системы, позволяющей обучить сотрудников компьютерной фирмы, работе с системой контроля версий Git, выработки у них необходимых навыков и умений.

Из существующих обучающих систем наиболее полная информация о системе контроля версий Git представлена на официальном сайте: <http://githowto.com/>. При использовании данной обучающей системы были выявлены недостатки и предпринята попытка разработать свою обучающую систему.

В разработанной автоматизированной обучающей системе реализовано взаимодействие основных ее компонентов (Рис.1).

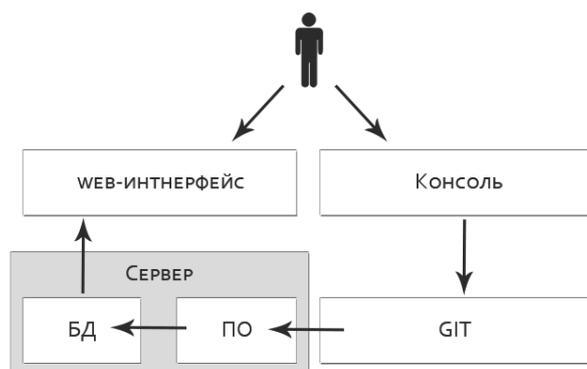


Рис 1. Компоненты системы.

Пользователь, в процессе обучения, взаимодействует с двумя компонентами системы. Непосредственно задание и описание задания отображается на web-странице обучающей системы, в качестве второго компонента системы выступает консоль, через которую, пользователь выполняет задания. Команды, набранные в консоли, обрабатываются системой контроля версий Git. Процесс выполнения продолжается до тех пор, пока пользователь не будет уверен, что он выполнил задание корректно. При выполнении команды Git Push происходит отправка на сервер пользовательского решения данного задания.

Список источников:

1. Мельников А.В, Цытович П.Л. Принципы построения обучающих систем и их классификация
2. Новое поколение систем контроля версий [Электронный ресурс] – Доступ к ст.: http://www.techinfo.net.ru/docs/Version_Control_Systems.html.