

Е. А. Власенко, М. И. Жадан
(УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

**РАЗРАБОТКА СЕРВЕРНОЙ ЧАСТИ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЯ
«МЕНЕДЖЕР ПО УПРАВЛЕНИЮ ПРОЕКТАМИ И ЗАДАЧАМИ»**

Как правило, управление проектами (Project management) предполагает совместную работу. Но зачастую проектом руководит один

человек, и уследить за всем нелегко. Если проект достаточно прост, то управление им не составит труда, но если же в нем есть много второстепенных задач, за выполнением которых необходимо уследить, то без инструментов для РМ никак не обойтись.

Рассматривается задача разработки серверной части (рис.1) веб-приложения «менеджер по управлению проектами и задачами». Код, который выполняется в браузере, известный как код клиентской части, прежде всего, связан с улучшением внешнего вида и поведением генерируемого веб-сайта.

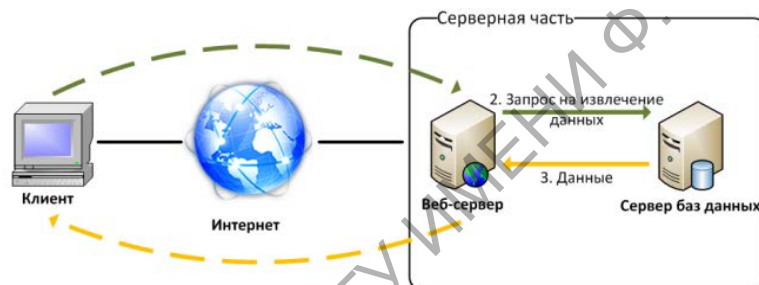


Рисунок 1 – Детализация серверной части веб-приложения

Это включает выбор и стилизация UI компонент, вёрстка, навигация, валидация форм и так далее. Серверная часть, напротив, в основном, задействована в выборе: *какое именно содержимое* возвращается браузеру (клиенту) в ответ на запросы [1]. Код серверной части имеет дело с такими задачами как валидация отправленных данных и запросов, использование баз данных для хранения и извлечения данных и отправка корректных данных клиенту, как положено.

База данных – программное обеспечение на сервере, занимающееся хранением данных и их выдачей в нужный момент. Предлагаемая серверная часть веб-приложения обращается к базе данных, извлекая данные, которые необходимы для формирования страницы, запрошенной пользователем.

Литература

1 Мухамедзянов, Р. Р. Java. Серверные приложения / Р. Р. Мухамедзянов. – СПб.: Питер, 2010. – 255 с.