

Е. В. Сыч, Е. М. Березовская
(УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

**ПРИЛОЖЕНИЕ «ДОМАШНИЕ ФИНАНСЫ»
НА ПЛАТФОРМЕ ASP.NET**

В современном мире деньги являются неотъемлемой частью в жизни каждого человека. Качество нашей жизни напрямую зависит от финансов. Поэтому очень важно уметь грамотно распоряжаться своим бюджетом. Каждый из нас сталкивался с проблемой нехватки денег из-за неправильного планирования своего бюджета или вовсе его отсутствия. Учет домашних финансов с помощью разработанного приложения позволит пользователям эффективно распоряжаться своими деньгами и избежать лишних расходов.

Web-приложение предназначено для контроля своих финансов и сбора статистики по доходам и расходам за определенный период времени. Реализация программной системы контроля семейного бюджета в виде web-приложения обусловлена возможностью работы с системой без необходимости наличия специально программного

обеспечения, независимо от компьютера, операционной системы и места доступа в Интернет.

Разработка представляет собой клиент-серверное приложение, в котором клиентом выступает браузер, а сервером – веб-сервер. Логика веб-приложения распределена между сервером и клиентом, хранение данных осуществляется на сервере, обмен информацией происходит по сети. Клиентская часть реализует пользовательский интерфейс, формирует запросы к серверу и обрабатывает ответы от него. Для разработки клиентской части приложения использовались следующие средства JS, CSS и HTML. Серверная часть получает запрос от клиента, выполняет необходимые операции, после этого формирует веб-страницу и отправляет её клиенту по сети с помощью протокола HTTP. Для разработки серверной части приложения использовалась технология Asp.Net MVC [1, 2].

Литература

1 McCracken, J. Test-Drive ASP.NET MVC / J. McCracken. – Pragmatic Bookshelf, 2010. – 287 с.

2 ASP.NET MVC 4 in Action / J. Palermo [and others]. – Manning Publications, 2012. – 440 с.