

В. С. Лавинецкий, М. И. Жадан

(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

ПРОГРАММНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ РЕГИСТРАЦИИ

С развитием технологий гипертекстовой разметки в Интернете стало появляться всё больше сайтов с разнообразной тематикой. Проектирование и разработка сайтов включает:

- Утверждение технического задания на разработку сайта.
- Определение структурной схемы сайта.
- Web-дизайн – создание графических элементов макета сайта, стилей и элементов навигации.
- Разработка программного кода, модулей, базы данных и других элементов сайта, необходимых в проекте.
- Тестирование и размещение сайта в сети Интернет.

При проектировании Web-сайта были проанализированы современные Web-технологии, позволяющие создавать интерактивные Web-страницы. Разработка системы регистрации производится на языке PHP с использованием баз данных MySQL. Визуальная часть разрабатывается непосредственно с помощью HTML и CSS.

Форма для логина и регистрации объединены в одну, где пользователи будут указывать свой email. Если указанного почтового адреса нет в базе, создается новая запись. Генерируется случайный ключ и отправляется на почту пользователя в виде ссылки, которая активна в течении 10 минут. Пример методов используемых при создании:

- loginOrRegister(\$email) – проверка на пользователя;
- create(\$email) – создание нового пользователя;
- generateToken() – генерация случайного ключа;
- login() – авторизация пользователя;
- logout() – выход пользователя.

При нажатии на ссылку пользователь переходит на наш сайт. Система сама авторизует пользователя по переданному в ссылке ключу. Преимуществами такого подхода является то, что, нет необходимости в хранении и валидации паролей, нет необходимости в системе восстановления паролей, процесс регистрации очень прост и привлекателен.

Также, после регистрации, для каждого пользователя будет создан его личный кабинет. В личном кабинете будет доступна информация о пользователе, его аватар, день рождения и различная другая информация. Как дополнение, для каждого пользователя, будет реализована возможность общения друг с другом по средствам личных сообщений. Отправить письмо можно будет со страницы просмотра данных о пользователе, нажав на соответствующую кнопку. Форма отправки письма будет содержать поля для темы и самого текста сообщения. Информацию об отправленных и входящих письмах можно будет посмотреть из личного кабинета.