

## **Лабораторная работа 3**

### **Добавление функционала библиотеки**

Лабораторная работа выполняется на базе прошлых лабораторных работ, дополняя функционал электронной библиотеки за счет разграничения прав доступа к библиотеке, возможности регистрации и авторизации в системе, добавления комментариев к книгам. Необходимо реализовать следующее:

1. Создайте форму регистрации пользователя в электронной библиотеке. Форма содержит поля логин, e-mail, пароль.
2. Проверьте, чтобы поля не были пустыми.
3. Проверьте, что пользователь вводит действительно e-mail адрес.
4. Проверьте наличие в пароле букв латинского алфавита различного регистра, цифр, длины не менее 5 символов.
5. Выполните проверку существования в базе данных пользователя с таким же логином. Если такой пользователь существует – сообщите об этом.
6. В случае, если все данные введены корректно – добавьте пользователя в соответствующую таблицу базы данных.
7. У Вас должно быть 3 категории пользователей: гость (неавторизованный пользователь), пользователь библиотеки (авторизованный пользователь), администратор (добавьте самостоятельно).
8. Создайте форму авторизации пользователя в системе. Добавьте флажок «Запомнить меня», обеспечивающий сохранение данных при следующем сеансе.
9. Выполните разграничение прав доступа по следующим правилам: неавторизованные пользователи могут просматривать страницы библиотеки и имеют доступ к странице с запросом на выборку. Возможность добавления, редактирования и удаления данных доступна лишь администратору.
10. Реализуйте систему комментариев к книгам. Каждый авторизованный пользователь может оставить произвольное количество комментариев к книгам. Комментарии могут отправлять лишь авторизованные пользователи. Неавторизованные пользователи комментарии могут только читать.
11. При осуществлении ввода комментария к книге, поле логин (имя) пользователем не заполняется (данные подгружаются автоматически).