Выполнел: Архипов Вячеслав 486 группа

Дисциплина: МДК 09.01 «Проектирование и разработка веб-приложений»

**Лабораторная работа 2**

1 Условия задачи.

* 1. В массиве, содержащим пункты горизонтального меню добавить страницу: “Регистрация”. Страница регистрация показывается только у не зарегистрированных пользователей.
  2. Создать базу данных для работы с сайтом.
  3. Создать таблицу пользователей со следующими полями: логин, пароль, ФИО, дата рождения, e-mail, признак администратора сайта. Все поля в таблице обязательные, признак администратора установить по умолчанию – 0 (либо false). Пароль должен хранить результат хеш функции. Поле с датой рождения должно быть в формате – date. Создать первую запись в таблице для администратора сайта заполнив все поля, признак администратора установить – 1 (либо true).
  4. На странице “Регистрация” создать форму регистрации пользователя со следующими полями: логин, пароль, подтверждение пароля, ФИО, дата рождения, e-mail. Валидация формы регистрации: все поля обязательные, логин уникальный (проверить наличие данного логина в таблице БД), пароль должен быть не менее 8 символов, возраст пользователей не менее 18 лет. При успешной валидации формы, данные от пользователя записываются в базу данных. Пользователь автоматически “авторизуется”. Период автоматической “авторизации” 30 дней (используя механизм - куки).
  5. В области вывода дополнительного меню создать форму “авторизации”. Форму выводить для страниц (пунктов меню), в которых не предусмотрен вывод дополнительного меню. В случае если пользователь “авторизован” на сайте, вместо формы “авторизации” выводить кнопку «Выход», нажатие которой приводит к “разлогированию” пользователя и сбросу периода автоматической “авторизации”. В случае не корректной “авторизации” пользователем, вывести под формой сообщение об этом. Пользователь должен оставаться на той же странице, с которой он вводил логин и пароль.

1. Выполнение задач
   1. В массив был добавин пункт меню «Регистрация».
   2. Была создана база данных и таблица с полями: id, login, password, fio, date, email, admin Все поля в таблице были установлены как обязательные, признак администратора был установлен false по умолчанию. Пароль храниться в хешированом виде. Был создан пользователя под логином admin и указан признак администратора как true.
   3. На странице «Регистрация» была создана форма с полями: логин, пароль, подтверждения пароля, ФИО, дата рождения, e-mail. Все поля обязательные, логин уникальный, пароль не может быть менее 8 символов, так же пользователь должен быть 18 лет или старше. Если все условия соблюдены, то происходит регистрация в базу данных и автоматически авторизует пользователя. Период авторизованого пользователя 30 дней.
   4. В области вывода дополнительного меню была создана форма авторизации. Форма выводится для страниц в которых не предусмотрен вывод дополнительной меню.
   5. В случаи если пользователь авторизован на сайте,в место авторизации выводится кнопка «Выход». Так же пропадает из пункта меню «Регистрация»