

Отчет по первому этапу (вариант 14, Web-форум)

Главная страница форума выглядит следующим образом:

The screenshot shows a web forum interface. At the top right, there is a login section with fields for 'Логин:' (containing 'admin') and 'Пароль:' (containing '*****'), and buttons for 'Войти' and 'Регистрация'. The main heading is 'Главная страница'. Below it is a section titled 'Разделы форума' containing three items: 'Раздел 1' with a delete icon, 'Раздел 2' with a delete icon, and 'Раздел 3' with a delete icon. There is a 'Добавить раздел' button below these. The bottom section is titled 'Пользователи' and lists 'Топ активных за все время' with three entries: '1. user2 (100500 сообщений)', '2. user3 (100 сообщений)', and '3. user5 (18 сообщений)', followed by a 'Подробнее...' link.

На странице загружается список разделов форума и список самых активных пользователей за все время. В шапке есть поля для входа пользователя (после входа поменяются на имя пользователя и кнопку «Выйти»). Кнопка «Регистрация» доступна только модератору. Добавление разделов (кнопка «Добавить раздел») и удаление («крестик» около имени раздела) также доступны только для модератора.

Сценарий использования: добавление раздела

1. Модератор нажимает кнопку «Добавить раздел» (если пользователь не модератор, кнопка не отображается вообще).
2. Появляется форма для заполнения названия раздела.
3. Модератор заполняет поле и нажимает на «Создать».
4. Сайт подтверждает правильность заполнения названия.
5. В таблице с разделами в базе данных появляется новая запись.
6. Список разделов на главной странице обновляется.

Сценарий использования: удаление раздела

1. Модератор нажимает кнопку «Крестик» (если пользователь не модератор, кнопка не отображается вообще).
2. Появляется диалоговое окно для подтверждения удаления.
3. В случае подтверждения модератором удаления раздела соответствующий запрос отправляется на сервер.
4. Из базы данных удаляются все записи, связанные с удаляемым разделом (темы, сообщения и файлы из сообщений).
5. Список разделов на главной странице обновляется.

Сценарий использования (доступен на любой странице): вход, выход и регистрация нового пользователя

1. Если вход еще не произведен:

- а) Пользователь заполняет поля для входа в шапке сайта и нажимает «Войти».
- б) Сервер получает данные, смотрит, есть ли такой пользователь в базе, и проверяет корректность пароля.
- в) Если пользователя в базе нет или пароль введен неверно, появляется сообщение об ошибке.
- г) Если данные введены верно, в шапке сайта появляется имя пользователя и кнопка «Выйти».

2. Если вход уже произведен:

- а) Пользователь нажимает на кнопку «Выйти», и его сеанс завершается. Шапка сайта возвращается в исходное состояние.
- б) Если пользователь — модератор, для него доступна кнопка «Регистрация». При нажатии на кнопку появляется форма для заполнения логина и пароля. Модератор заполняет поля и нажимает «Добавить пользователя». Сайт подтверждает корректность заполнения данных. В таблице с пользователями в базе данных появляется новая запись.

Нажав на «Подробнее...» в части «Пользователи», переходим на страницу с различными списками пользователей:

Списки пользователей

Логин: admin

Пароль: *****

Войти Регистрация

По активности в период 01.01.2015 - 01.03.2015:

1. user2 (100500 сообщений)
2. user3 (100 сообщений)
3. user5 (18 сообщений)

По участию в разделах:

- Раздел 1: user1, user2, user3
- Раздел 2: user2, user4
- Раздел 3: user5, user6, user1

Все пользователи:

[user1](#) user2 user3 user4 user5 user6

Первый список — по активности в определенный период (даты можно менять и получать новый список).

Сценарий использования: обновление списка активных пользователей

1. Пользователь нажимает на даты в заголовке списка.
2. Появляется форма для заполнения даты начала и даты конца.
3. Пользователь заполняет поля и нажимает «Отправить».
4. Сайт подтверждает корректность заполнения дат.
5. Производится соответствующий запрос к базе данных и извлекается список пользователей, активных в заданный период.
6. Список активных пользователей на странице обновляется.

Второй список — по участию в разделах. Третий включает всех пользователей форума в алфавитном порядке. Любой никнейм — это ссылка на соответствующую страницу пользователя:

О пользователе

Логин: admin

Пароль:

Войти Регистрация

user1

Дата регистрации: 01.01.2015

Права: обычный пользователь

Статус: нормальный

Заблокировать

[На главную](#)

На странице размещается информация о пользователе: дата регистрации, права (модератор или обычный пользователь), статус (нормальный или заблокированный). Кнопка «Заблокировать» работает только для модератора.

Сценарий использования: блокировка и разблокирование пользователя

1. Модератор нажимает кнопку «Заблокировать» (обычному пользователю кнопка не видна).
2. Появляется диалоговое окно для подтверждения блокировки.
3. В случае подтверждения блокировки в базе данных статус пользователя меняется на «заблокированный».
4. После этого надпись на кнопке меняется на «Разблокировать».
5. Модератор нажимает на кнопку «Разблокировать».
6. Появляется диалоговое окно для подтверждения разблокирования.
7. В случае подтверждения в базе данных статус пользователя меняется на «нормальный».
8. После этого надпись на кнопке меняется на «Заблокировать».

Вернемся на главную страницу. Нажав на имя раздела, мы переходим на страницу со списком тем в разделе:

Раздел 1

Логин: admin

Пароль:

Войти Регистрация

[Главная](#) | Темы в "Раздел 1"

Тема 1 X

Тема 2 X

Тема 3 X

Добавить тему

Обычные пользователи могут добавлять темы (кнопка «Добавить тему»). Модераторы могут удалять темы. С этой страницы можно перейти на главную или открыть тему из списка.

Сценарий использования: удаление темы

1. Модератор нажимает кнопку «Крестик» (если пользователь не модератор, кнопка не отображается вообще).
2. Появляется диалоговое окно для подтверждения удаления.
3. В случае подтверждения модератором удаления темы соответствующий запрос отправляется на сервер.
4. Из базы данных удаляется тема и все содержащиеся в ней посты.
5. Список тем на странице обновляется.

Сценарий использования: добавление темы

1. Пользователь нажимает кнопку «Добавить тему».

2. Появляется форма для заполнения названия темы.
3. Пользователь заполняет поле и нажимает на «Создать».
4. Сайт подтверждает правильность заполнения названия.
5. В таблице с темами в базе данных появляется новая запись.
6. Список тем на странице обновляется.

Вот так выглядит страница с сообщениями в теме:

Тема 1

Логин: admin

Пароль:

Войти Регистрация

[Главная](#) | [Раздел 1](#) | Сообщения в "Тема 1"

Сообщение 1 ✕

Сообщение 2 ✕

Сообщение 3 ✕

Добавить сообщение

Какой-то текст для нового сообщения.

Отправить

Обычный пользователь может создавать сообщения в теме. Модератор может удалять сообщения в теме. Сообщение состоит из имени пользователя, отправившего его, дате и времени отправления, текста сообщения и прикрепленных файлов.

Сценарий использования: удаление сообщения

1. Модератор нажимает кнопку «Крестик» (если пользователь не модератор, кнопка не отображается вообще).
2. Появляется диалоговое окно для подтверждения удаления.
3. В случае подтверждения модератором удаления сообщения соответствующий запрос отправляется на сервер.
4. Из базы данных удаляется сообщение и все содержащиеся в ней файлы.
5. Список сообщений на странице обновляется.

Сценарий использования: добавление сообщения

1. Пользователь заполняет на странице форму для нового сообщения и прикрепляет желаемые файлы, нажимает кнопку «Отправить».
2. Сайт подтверждает корректность заполнения формы.
3. В таблице базы данных с сообщениями и файлами появляются новые записи.
4. Список сообщений на странице обновляется.

Таким образом, схема навигации между страницами выглядит так (примечание: интерфейс сайта будет улучшен так, что с любой страницы можно будет попасть на главную):

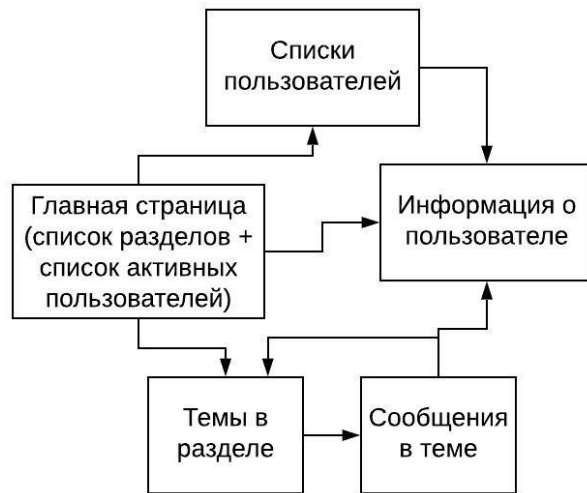


Схема базы данных для приложения:

Web Forum

