

ЖУРНАЛИСТЫ И СТАТЬИ

ВИДЕНИЕ

Требуется Веб приложение для ведения картотеки журналистов и их статей. Основными пользователями приложения будут являться информационные агентства.

Приложение должно реализовывать следующие функции:

- Просмотр списка всех журналистов в справочнике;
- Отображение количества журналистов в справочнике;
- Отображение количество статей каждого журналиста;
- Редактирование информации о журналисте;
- Добавление нового журналиста в справочник;
- Удаление журналиста из справочника;
- Просмотр списка всех статей в справочнике
- Редактирование информации о статье;
- Добавление новой статьи в справочник;
- Удаление статьи из справочника.

1. Журналисты

1.1. Просмотр списка журналистов

Данный режим программы предназначен для отображения списка всех журналистов в справочнике.

Основной сценарий просмотра списка журналистов:

- Пользователь выбирает пункт меню «Журналисты»;
- Отображается форма просмотра списка всех Журналистов (рис 1.1).

Журналисты		Статьи			
Справочник Журналистов				+ Добавить	
Фильтр: по дате рождения: с <input type="text"/>				<input type="text"/>	
				Обновить	
Имя	Дата рождения	Рейтинг	кол-во статей		
Mark	01.01.1970	20	2	Редактировать	Удалить
Jacob	06.09.1991	9	1	Редактировать	Удалить
Larry	15.11.1979	87	4	Редактировать	Удалить
Всего: 3					

Рис 1.1 Просмотр списка журналистов

В списке отображаются следующие колонки:

- Имя
- Дата рождения
- Рейтинг
- количество статей
- кнопки управления записями

В конце списка отображается общее количество журналистов в справочнике.

Функция фильтрации списка:

Для просмотра списка журналистов в зависимости от их даты рождения предусмотрена фильтрация по дате рождения с и по.

Начальная дата фильтра не должна быть больше конечной.

Конечная дата не должна быть больше текущей.

Если данные не введены, то фильтрация не осуществляется.

Если не введено значение начальной даты, то фильтрация только по конечной дате.

Если не введена конечная дата, то фильтрация только по начальной.

Фильтр по умолчанию выставляется с 1-го числа текущего месяца и по текущую дату.

Обновление данных после выбора параметров фильтрации осуществляется нажатием кнопки «Обновить».

1.2. Добавление журналиста в справочник

Сценарий добавления журналиста:

- Пользователь в режима просмотра списка журналистов нажимает на кнопку «Добавить»;
- Отображается форма добавления нового журналиста (рис 1.2);
- Пользователь вводит данные в поля формы и нажимает кнопку «Сохранить»;
- Если введены некорректные данные, то на полях ввода отображается соответствующее предупреждение;
- Если введенные данные корректны, то данные об журналисте отправляются на сервер для добавления в базу данных;
- При возникновении ошибки добавления нового журналиста в базу данных, то выводится сообщение об ошибке (рис. 1.3);
- Если в базе имеется аналогичная запись, то выводится сообщение об ошибке (рис. 1.4);
- Если журналист успешно добавлен в базу данных, то открывается страница со списком журналистов с обновленными данными.

Журналисты Статьи

Добавление Журналиста

Возврат Сохранить

Имя:

Рейтинг:

Дата рождения:

Рис 1.2 Страница добавления нового журналиста

При добавлении журналиста вводятся следующие реквизиты:

- Имя — имя журналиста;
- Рейтинг — число баллов рейтинга журналиста;
- Дата рождения — дата рождения журналиста.

Ошибка добавления данных

При добавлении данных возникла ошибка.
Пожалуйста обратитесь к администратору.

ОК

Рис 1.3 Сообщение об ошибке добавления журналиста

Найдена аналогичная запись!

Журналист с Именем: "John"
уже существует в справочнике

ОК

Рис 1.4 Сообщение о присутствии в справочнике аналогичной записи

Сценарий отмены добавления журналиста:

- Пользователь находясь в режиме просмотра списка журналистов нажимает кнопку “Добавить”;
- Отображается форма добавления нового журналиста (рис 1.2);
- Независимо от введенных данных пользователь нажимает кнопку «Возврат»;
- Данные не отправляются на сервер и открывается страница со списком журналистов (рис 1.1).

Ограничения для валидации данных:

- Имя — Длина не более 200 символов, не может быть пустым и содержать спецсимволы. Значение должно быть уникальным в базе данных;
- Рейтинг — Только целочисленное, неотрицательное значение. Значение по умолчанию = 0;
- Дата рождения — не может быть больше текущей.

1.3. Редактирование журналиста

Сценарий редактирования журналиста:

- Пользователь в режиме просмотра списка журналистов в строке журналиста нажимает на кнопку «Редактировать»;
- Отображается форма редактирования журналиста с его именем в заголовке (рис. 1.3);
- В полях уже отображаются текущие значения для редактируемого журналиста;
- Пользователь редактирует данные полей и нажимает сохранить;
- Если введенные данные корректны, то данные об журналисте отправляются на сервер для обновления их в базе данных;
- При возникновении ошибки обновления данных о журналисте, то выводится сообщение об ошибке (рис 1.5);
- При успешном обновлении данных о журналисте открывается страница со списком журналистов с обновленными данными.

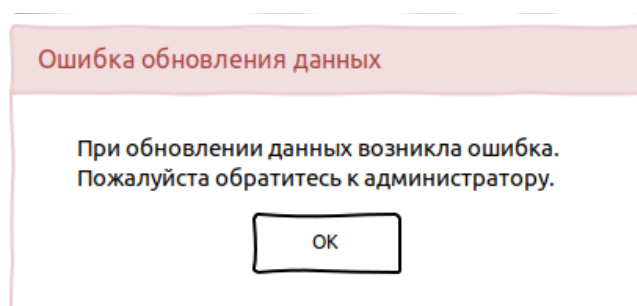


Рис 1.5 Сообщение об ошибке обновлении данных журналиста

Сценарий отмены редактирования информации о журналисте:

- Пользователь в режиме просмотра списка журналистов в строке журналиста нажимает на кнопку «Редактировать»;
- Отображается форма редактирования журналиста с его именем в заголовке (рис. 1.3);
- Независимо от введенных данных пользователь нажимает кнопку «Возврат»;
- Данные не отправляются на сервер и открывается страница со списком журналистов (рис 1.1).

1.4. Удаление журналиста

Сценарий удаления журналиста:

- Пользователь в режиме просмотра списка журналистов в строке журналиста нажимает на кнопку «Удалить»;
- Появляется сообщение с запросом на подтверждение удаления журналиста «Подтверждение удаления журналиста вместе с его статьями»(рис 1.6).
- Пользователь нажимает кнопку «Удалить», после чего происходит удаление всех статей журналиста вместе с ним.
- В случае возникновения ошибки при удалении журналиста и связанных статей, то появляется сообщение об ошибке;
- Если операция удаления прошла успешно, то открывается страница со списком журналистов с обновленными данными.

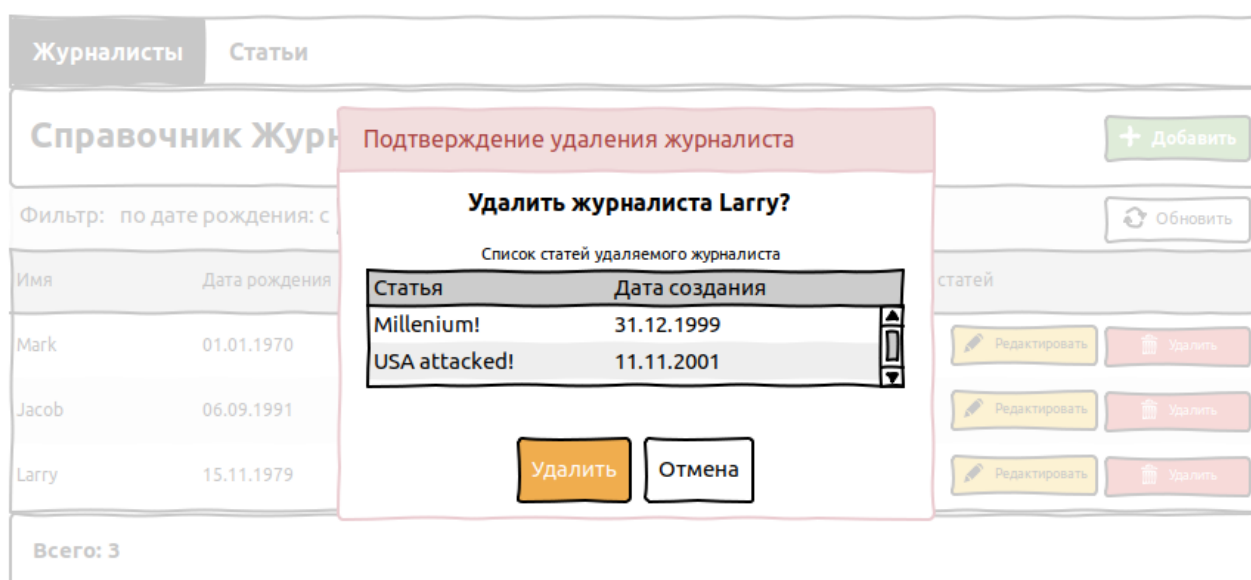


Рис 1.6 Сообщение с подтверждением удаления журналиста вместе с его статьями

Сценарий отмены удаления журналиста:

- Пользователь находясь в режиме просмотра списка журналистов нажимает кнопку «Удалить»;
- Появляется сообщение с запросом на подтверждение удаления журналиста «Подтверждение удаления журналиста вместе с его статьями»(рис 1.6).
- Независимо от введенных данных пользователь нажимает кнопку «Отмена»;
- Данные не отправляются на сервер и открывается страница со списком журналистов (рис 1.1).

2. Статьи

2.1 Просмотр списка статей

Данный режим программы предназначен для отображения списка всех статей в справочнике.

Основной сценарий просмотра списка журналистов:

- Пользователь выбирает пункт меню «Статьи»;
- Отображается страница просмотра списка всех Статей (рис 2.1).

Журналисты

Статьи

Справочник Статей

+ Добавить

Фильтр:

по дате создания: с

по

Обновить

Название	Дата создания	Популярность	Журналист	Action
Millenium!	31.12.1999	100	Larry	<div>Редактировать</div> <div>Удалить</div>
USA attacked!	11.11.2001	100	Larry	<div>Редактировать</div> <div>Удалить</div>
Who killed Kennedy	07.03.2017	0	Mark	<div>Редактировать</div> <div>Удалить</div>

Всего: 3

Рис 2.1 Отображение списка Статей

В списке отображаются следующие колонки:

- Название — название статьи
- Дата создания — дата создания статьи
- Популярность — рейтинг статьи в баллах
- Журналист — журналист написавший статью
- Action - кнопки управления статьями

В конце списка отображается общее количество статей в справочнике.

Функция фильтрации списка:

Для просмотра списка статей в зависимости от их даты создания предусмотрена фильтрация по дате создания с и по.

Начальная дата фильтра не должна быть больше конечной.

Конечная дата не должна быть больше текущей.

Если данные не введены, то фильтрация не осуществляется.

Если не введено значение начальной даты, то фильтрация только по конечной дате.

Если не введена конечная дата, то фильтрация только по начальной.

Фильтр по умолчанию выставляется с 1-го числа текущего месяца и по текущую дату.

Обновление данных после выбора параметров фильтрации осуществляется нажатием кнопки «Обновить».

2.2 Добавление статьи в справочник

Сценарий добавления статьи в справочник:

- Пользователь в режиме просмотра списка статей нажимает на кнопку «Добавить»;
- Отображается форма добавления новой статьи (рис 2.2);
- Пользователь заполняет поля формы и нажимает кнопку «Сохранить»;
- Если введены некорректные данные, то на полях ввода отображается соответствующее предупреждение;
- Если введенные данные корректны, то данные об статье отправляются на сервер для добавления в базу данных;
- При возникновении ошибки добавления новой статьи в базу данных выводится сообщение об ошибке (рис. 2.3);
- Если в базе имеется аналогичная запись, то выводится сообщение об ошибке. (рис. 2.4);
- Если статья успешно добавлена в базу данных, то открывается страница со списком статей с обновленными данными.

Журналисты Статьи

Добавление Статьи ↶ Возврат ✓ Сохранить

Журналист:

Название:

Популярность:

Дата создания:

Рис 2.2 Форма добавления статьи в справочник

При добавлении статьи заполняются следующие реквизиты:

- Журналист — имя журналиста из справочника;
- Название — название статьи;
- Популярность — число баллов популярности статьи;
- Дата создания — дата создания статьи.

Ограничения для валидации данных:

- Журналист — не может быть пустым. Статья не может быть без ее автора;
- Название — ограничена 400 символами;

- Популярность — Только целочисленное, неотрицательное значение. Значение по умолчанию = 0;
- Дата создания — не может быть больше текущей.

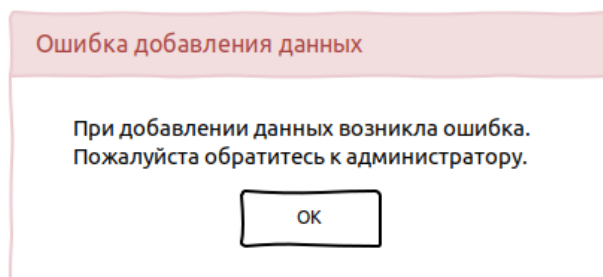


Рис 2.3 Сообщение об ошибке добавления журналиста

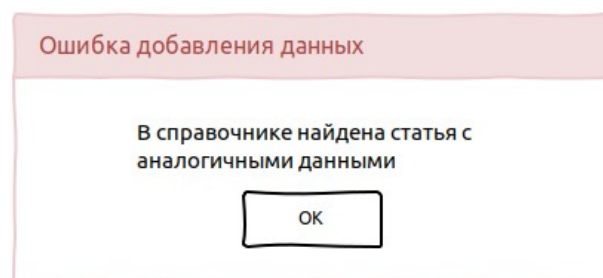


Рис 2.3 Сообщение о попытке дублирования данных

Сценарий отмены добавления статьи в справочник:

- Пользователь в режима просмотра списка статей нажимает на кнопку «Добавить»;
- Отображается форма добавления новой статьи (рис 2.2);
- Независимо от заполненной информации в полях пользователь нажимает кнопку «Возврат»;
- Данные не отправляются на сервер и открывается страница со списком статей (рис 2.1).

2.3 Редактирование статьи

Основной сценарий редактирования статьи:

- Пользователь в режима просмотра списка статей в строке статьи нажимает на кнопку «Редактировать»;
- Отображается форма редактирования статьи с ее названием в заголовке (рис. 2.4);
- В полях уже отображаются текущие значения для редактируемой статьи;
- Пользователь редактирует данные полей и нажимает «сохранить»;
- Если введенные данные корректны, то данные о статье отправляются на сервер для обновления их в базе данных;
- При возникновении ошибки обновления данных о статье выводится сообщение об ошибке (рис 2.3);

- При успешном обновлении данных о статье открывается страница со списком статей с обновленными данными.

Рис 2.4 Форма редактирования данных о статье

При редактировании статьи возможно изменить следующие реквизиты:

- Журналист — имя журналиста из справочника;
- Название — название статьи;
- Популярность — число баллов популярности статьи;
- Дата создания — дата создания статьи.

Сценарий отмены редактирования статьи:

- Пользователь в режима просмотра списка статей в строке статьи нажимает на кнопку «Редактировать»;
- Отображается форма редактирования статьи с ее названием в заголовке (рис. 2.4);
- Независимо от заполненной информации в полях пользователь нажимает кнопку «Возврат»;
- Данные не отправляются на сервер и открывается страница со списком статей (рис 2.1).

2.4 Удаление статьи из справочника

Основной сценарий удаления статьи из справочника:

- Пользователь в режима просмотра списка статей в строке статьи нажимает на кнопку «Удалить»;
- Появляется сообщение с запросом на подтверждение удаления статьи (рис 2.5).
- Пользователь нажимает кнопку «Удалить», после чего происходит удаление статьи из базы данных.
- В случае возникновения ошибки при удалении статьи появляется сообщение об ошибке;

- Если операция удаления прошла успешно, то открывается страница со списком статей с обновленными данными (рис 2.1).

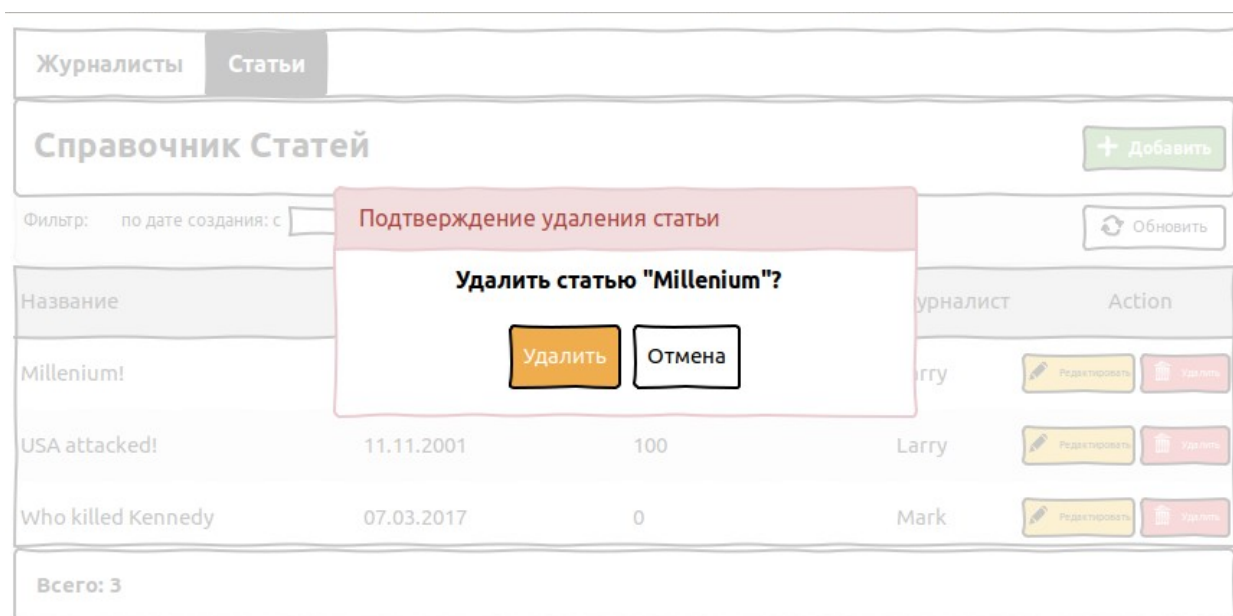


Рис 2.5 Сообщение с запросом на подтверждение удаления статьи

Сценарий отмены удаления статьи:

- Пользователь в режиме просмотра списка статей в строке статьи нажимает на кнопку «Удалить»;
- Появляется сообщение с запросом на подтверждение удаления статьи (рис 2.5).
- Для отмены удаления статьи пользователь нажимает кнопку «Возврат»;
- Данные не отправляются на сервер и открывается страница со списком статей (рис 2.1).