

Функциональная спецификация программы распределения грантового фонда между проектами.

Проекты и авторы проектов

Видение:

Web приложение для работы с проектами и авторами в рабочей системе.

Приложение должно иметь следующие функции:

- Просмотр списка проектов и его редактирование;
- Отображение среднего значения распределенного между участниками проекта гранта;
- Просмотр списка авторов и его редактирование.
- Возможность фильтра по дате создания проекта.

1 Проекты

1.1 Просмотр списка проектов

Просмотр списка проектов, отображается название проекта, среднее значение распределенного между участниками гранта и дата создания проекта.

В списке отображены столбцы:

- Название проекта;
- Среднее значение полученной суммы гранта за проект;
- Дата создания проекта.

1.2 Добавление проекта

Сценарий:

- Пользователь просматривая список проектов нажимает кнопку «Добавить»;
- Отображается форма добавления нового проекта;
- Пользователь вводит данные и нажимает кнопку «Сохранить»;
- Если введенные данные корректны, то проект добавляется в БД;
- В случае ввода некорректных данных отображается предупреждение;
- Если проект добавлен, открывается страница с обновленным списком проектов.

1.3 Редактирование проекта

Сценарий:

- 2 Пользователь просматривая список проектов нажимает кнопку «Редактировать» в строке с нужной ему проектом;
- 3 Отображается форма редактирования нужного проекта;
- 4 Пользователь редактирует данные и нажимает кнопку «Сохранить»;
- 5 Если данные введены корректно, то запись обновляется в БД;
- 6 Если проект отредактирован – открывается страница с обновленным списком проектов.

1.4 Удаление проекта

Сценарий:

- Пользователь просматривая список проектов нажимает кнопку «Удалить» в строке с нужной ему проектом;
- Происходит проверка возможности удаления проекта;
- Отображается форма удаления нужного проекта, пользователь подтверждает действие;
- Происходит удаление записи в БД;
- Если проект удален – открывается страница с обновленным списком проектов.

2. Авторы

Просмотр списка авторов зарезервировавших проект в отеле, список состоит из следующих столбцов:

- Уникальный идентификатор автора;
- Полное имя автора;
- Количество снятых проектов;
- Дата регистрации автора.

Количество снятых проектов начинается с единицы, последующая резервация проекта в отеле увеличивает значение на единицу. Дата регистрации устанавливается с момента первой резервации проекта, предусмотреть фильтр по дате.

2.1 Просмотр списка авторов

Сценарий:

- Пользователь выбирает страницу «Авторы»;
- Отображается список всех авторов;

Столбцы списка:

- Уникальный идентификатор автора;
- Имя автора;
- Фамилия автора;
- Почта автора;
- Сумма гранта назначенного автору.

Фильтрация:

Для просмотра списка проектов предусмотрена возможность фильтра по дате регистрации проекта с и по. Начальная дата фильтра не должна быть больше конечной, если данные не введены – фильтрация не осуществляется. Если не введено значение начальной даты, фильтрация происходит только по конечной дате. Если не введена конечная дата, то фильтрация происходит по начальной дате.

2.2 Добавление автора

Сценарий:

- Пользователь просматривая список авторов нажимает кнопку «Добавить»;
- Отображается форма добавления нового автора;
- Пользователь вводит данные и нажимает кнопку «Сохранить»;
- Если введенные данные корректны, то автор добавляется в БД;

- В случае ввода некорректных данных отображается предупреждение;
- Если проект добавлен, открывается страница с обновленным списком авторов.

2.3 Редактирование автора

Сценарий:

- Пользователь просматривая список авторов нажимает кнопку «Редактировать» в строке с нужным ему автором;
- Отображается форма редактирования нужного автора;
- Пользователь редактирует данные и нажимает кнопку «Сохранить»;
- Если данные введены корректно, то запись обновляется в БД;
- Если проект отредактирован – открывается страница с обновленным списком авторов.

2.4 Удаление автора

Сценарий:

- Пользователь просматривая список авторов нажимает кнопку «Удалить» в строке с нужным ему автором;
- Происходит проверка возможности удаления автора;
- Отображается форма удаления нужного автора, пользователь подтверждает действие;
- Происходит удаление записи в БД;
- Если автор удален – открывается страница с обновленным списком авторов.