

# Детективное агентство

## 1. Видение

Требуется создать рабочий прототип Web приложения для работы с расследованиями.

Приложение должно реализовывать следующие функции:

- просмотр списка расследований и редактирование этого списка;
- отображение количества всех сотрудников детективного агентства, добавление новых сотрудников и удаление старых.

## 2. Список расследований

### 2.1 Просмотр списка расследований

Данный режим программы предназначен для просмотра списка расследований.

Основной сценарий:

- пользователь переходит по ссылке «Investigations»;
- отображается форма просмотра списка всех расследований.

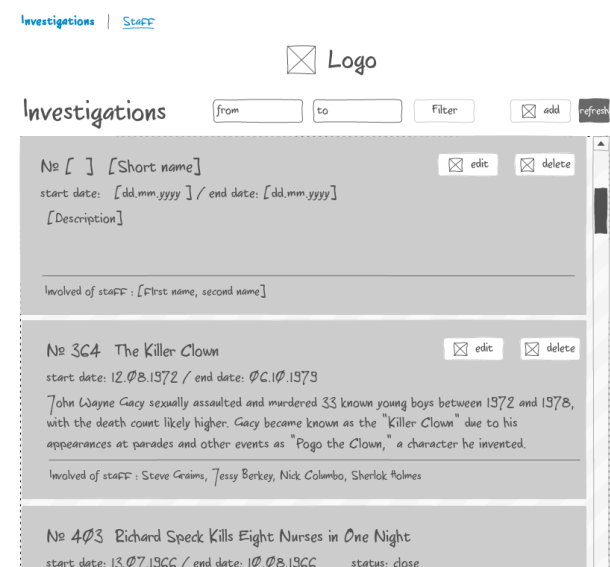


Рис. 2.1 – Просмотр списка расследований.

В списке отображаются следующая информация:

- № - номер расследования;
- Short name - сокращенное имя;
- start date - дата начала расследования;
- end date - дата окончания расследования;
- Description – описание деталей расследования;
- Involved of staff – вовлеченный в расследование персонал.

Обновление данных с сервера осуществляется нажатием кнопки “refresh”.

## 2.2 Добавление нового расследования

### Основной сценарий:

- пользователь находясь в режиме просмотра списка расследований нажимает кнопку “add”;
- отображается форма добавления нового расследования;
- пользователь вводит данные и нажимает кнопку “add”;
- если данные введены не корректно, то отображается предупреждение о некорректных данных;
- если данные корректны, то новое расследование добавляется в базу данных;
- если произошла ошибка сохранения данных, то выводится сообщение об ошибке: “Can’t add new investigation in database.”;
- если новое расследование успешно добавлено, то открывается форма просмотра списка всех расследований с обновленными данными.

The screenshot shows a web form titled "Add investigation". It includes a "close" button in the top right corner. The form contains the following fields and controls:

- No:** A text input field.
- Short name:** A text input field.
- Start date:** A date input field.
- End date:** A date input field.
- Description:** A large text area.
- Invokated staff:** A section with four checkboxes and names:
  - ☒ Tom Croft
  - ☐ Sam Shepard
  - ☒ Jessey Burkey
  - ☒ Max Power
- Add:** A button at the bottom of the form.

Рис. 2.2 – Форма добавление нового расследования.

### Сценарий отмены изменений:

- пользователь находясь в режиме просмотра списка расследований нажимает кнопку “add”;
- отображается форма добавления нового расследования;
- пользователь вводит данные и нажимает кнопку “close”;
- данные не сохраняются в базу данных и открывается форма просмотра списка расследований с обновленными данными.

## 2.3 Редактирование существующего расследования

### Основной сценарий:

- пользователь находясь в режиме просмотра списка расследований нажимает кнопку “edit”;
- отображается форма редактирования выбранного расследования;
- пользователь изменяет данные и нажимает кнопку “save”;
- если данные введены не корректно, то отображается предупреждение о некорректных данных;
- если данные корректны, то обновляются в базе данных;
- если произошла ошибка сохранения данных, то выводится сообщение об ошибке: “Can’t edit investigation.”;
- если существующее расследование успешно отредактировано, то открывается форма просмотра списка всех расследований с обновленными данными.

### Сценарий отмены изменений:

- пользователь находясь в режиме просмотра списка расследований нажимает кнопку “edit”;
- отображается форма редактирования расследования;
- пользователь вводит данные и нажимает кнопку “close”;
- данные не сохраняются в базу данных и открывается форма просмотра списка расследований с обновленными данными.

Стоит отметить, что форма редактирования существующих расследований почти полностью идентична форме изображенной выше на рисунке 2.2. Единственное различие заключается: в заголовке формы, вместо “Add investigation” - “Edit investigation”; кнопка на форме редактирования имеет имя “Save” вместо “Add”.

## 2.4 Удаление существующего расследования

### Основной сценарий:

- пользователь находясь в режиме просмотра списка расследований нажимает кнопку “delete”;
- отображается диалог подтверждения на удаление с заголовком “Are you shure?” и соледующим содержимым “Are you sure you want delete these investigation? ”;
- пользователь подтверждает удаление нажатием кнопки “Delete”;
- происходит удаление в базе данных;
- если произошла ошибка удаления данных, то выводится сообщение об ошибке: “Can’t delete investigation in database.”;
- если расследование успешно удалено, то открывается форма просмотра списка всех расследований с обновленными данными.

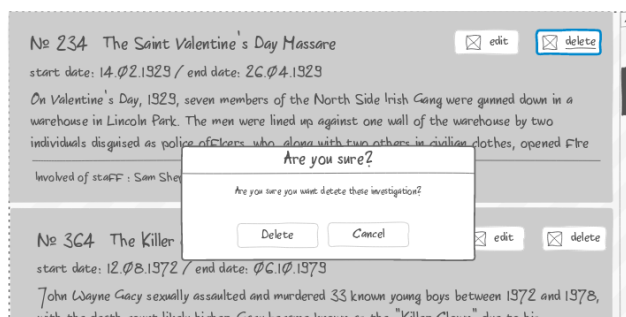


Рис. 2.4 – Диалог подтверждения удаления.

### Сценарий отмены удаления:

- пользователь находясь в режиме просмотра списка расследований нажимает кнопку “delete”;
- отображается диалог подтверждения на удаление с заголовком “Are you shure?” и следующим содержимым “Are you sure you want delete these investigation?”;
- пользователь отменяет удаление нажатием кнопки “Cancel”;
- открывается форма просмотра списка всех расследований с обновленными данными.

## 3. Список сотрудников

### 3.1 Просмотр списка сотрудников

Данный режим программы предназначен для просмотра списка сотрудников.

Основной сценарий:

- пользователь переходит по ссылке «Staff»;
- отображается форма просмотра списка всех сотрудников.

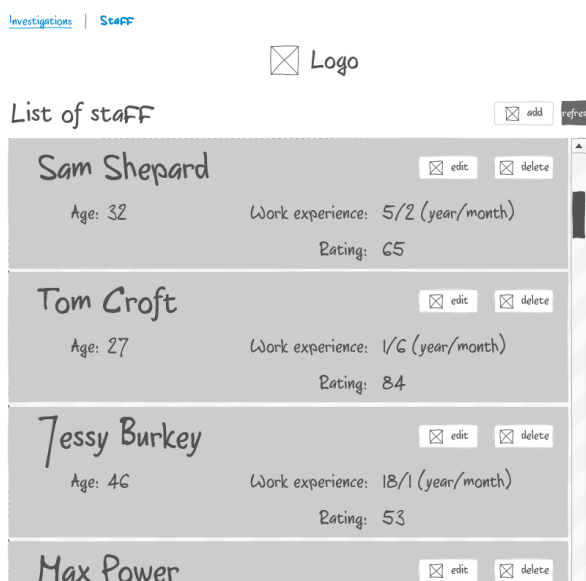


Рис 3.1 – Просмотр списка всех сотрудников.

В списке отображаются следующая информация:

- имя сотрудника;

Функциональная спецификация программы “Детективное агентство” Spring 01

- Age – возраст;
- Work experience – опыт работы;
- Rating – рейтинг сотрудника.

Рейтинг сотрудника вовлечённость каждого сотрудника в работу и рассчитывается следующим образом: количество расследований в которые был вовлечён сотрудник в течении года/общее количество расследований в тот же год.

Обновление данных с сервера осуществляется нажатием кнопки “refresh”.

Основные сценарии и сценарии отмены для добавления, редактирования и удаления существующих сотрудников идентичны приведённым выше соответствующим сценариям для “Списка расследований”.

Ниже будут только приведены изменённые формы добавления, редактирования (одна форма) и диалог подтверждения удаления для списка сотрудников.

The 'Add employee' form contains the following elements:

- Title:** Add employee
- Name:** Text input field.
- Date beginning of work:** Dropdown menu showing '13 May 2013' with a calendar pop-up.
- Involved in investigations:** A list of four items with checkboxes:
  - ☒ №364 The Killer Clown
  - ☐ №286 The Saint Valentine's Day Massacre
  - ☒ № 304 The Lindbergh baby kidnapping
  - ☒ № 406 The assassination of President /John F. Kennedy
- Buttons:** 'close' (top right) and 'Add' (bottom center).

Рис. 3.2 – Форма добавления нового сотрудника.

The screenshot shows two employee entries:

- Sam Shepard:** Age: 32, Work experience: 5/2 (year/month), Rating: 65. Buttons: edit, delete.
- Tom Croft:** Age: 27, Position: medical ex... (partially visible). Buttons: edit, delete.

A confirmation dialog is open over Tom Croft's entry:

- Title:** Are you sure?
- Text:** Are you sure you want to delete these employee?
- Buttons:** Delete, Cancel.

Рис. 3.3 – Диалог подтверждения удаления.