

Use-Case Description

Version <2.0>

Revision History

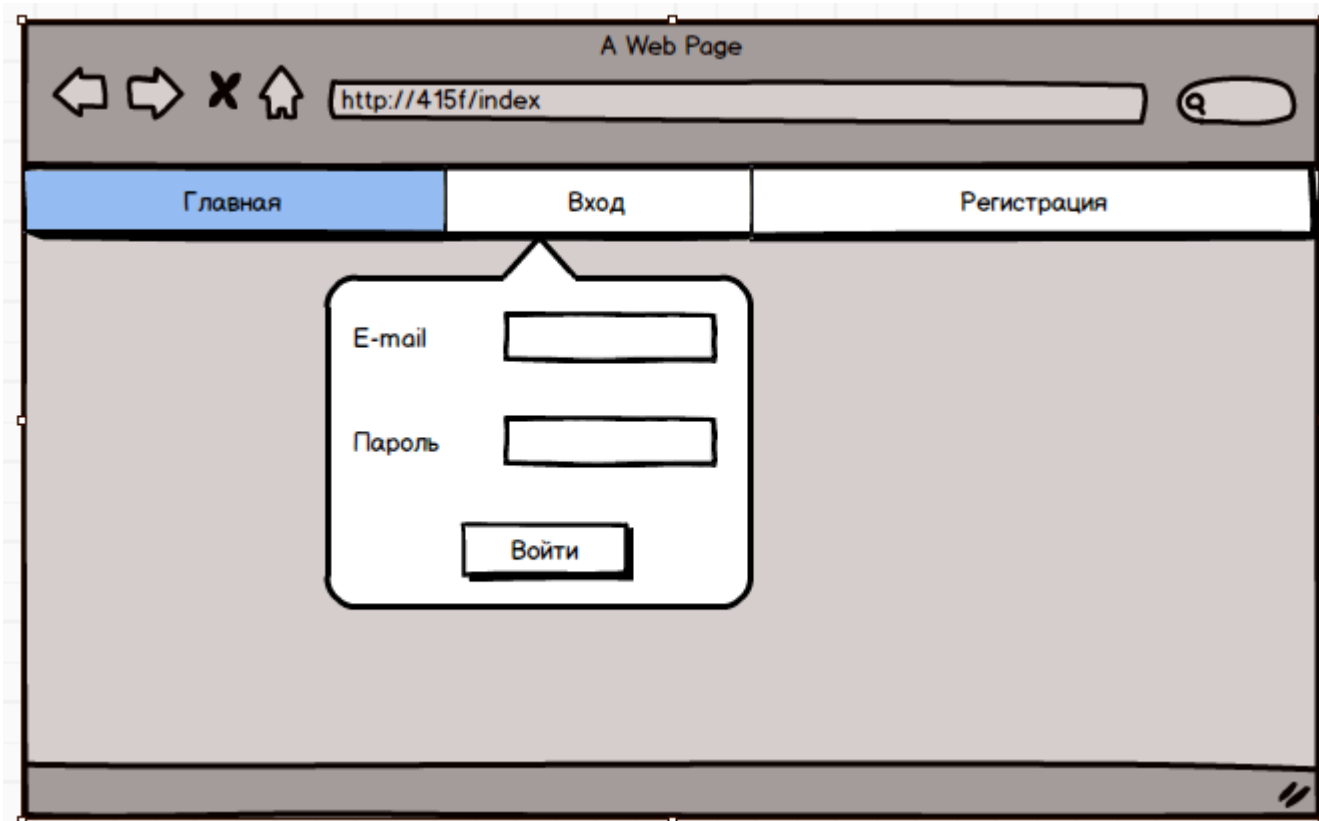
Date	Version	Description	Author
<13/06/14>	<1.0>		Podsukhina J.
<19/06/14>	<1.1>		Podsukhina J.
<24/06/14>	<2.0>		Podsukhina J.

Use-Cases Names

1. Аутентификация пользователя
 - 1.1 Basic Flow
 - 1.2 Alternative Flows
 - 1.2.1 Пользователя с таким e-mail-ом и паролем не существует.
2. Регистрация пользователя
 - 2.1 Basic Flow
 - 2.2 Alternative Flows
 - 2.2.1 Вводимые данные некорректны.
 - 2.2.2 Пользователь с таким e-mail-ом уже существует.
3. Создание доноса
 - 3.1 Basic Flow
 - 3.2 Alternative Flows
 - 3.2.1 По введенным параметрам поиска никто не найден.
 - 3.2.2 Отмена создания доноса
4. Выбор и проверка доноса полицейским
 - 4.1 Basic Flow
 - 4.2 Alternative Flows
 - 4.2.1 «Донос» от гражданина города ложный.
5. Выбор задачи (доноса) на исполнение
 - 5.1 Basic Flow
 - 5.2 Alternative Flows
 - 5.2.1 Недостаточно средств для выезда
 - 5.2.2 Отмена выбора доноса на исполнение
6. Отчет о проделанной работе
 - 6.1 Basic Flow
 - 6.2 Alternative Flows
 - 6.2.1 Некорректный ввод потраченных ресурсов.
7. Просмотр новостей
 - 7.1 Basic Flow
8. Просмотр архива
 - 8.1 Basic Flow
9. Создание новости
 - 9.1 Basic Flow
 - 9.2 Alternative Flows
 - 9.2.1 Некорректный ввод данных
10. Пополнение счета
 - 10.1 Basic Flow
 - 10.2 Alternative Flows
 - 10.2.1 Некорректный ввод вносимой суммы

Аутентификация пользователя

Прецедент: Authentication user
ID: 1
Краткое описание: Вход пользователя в систему
Главные актёры: Пользователь
Второстепенные актёры: Нет
Предусловия: Пользователь открыл на компьютере систему «451F»
Основной поток: <ol style="list-style-type: none">1) На главной странице системы пользователь нажимает кнопку «Вход».2) Пользователь вводит e-mail и пароль.3) Нажимает кнопку «Войти».
Постусловия: Авторизованный пользователь работает в системе под своим именем, имеет право на различные операции.
Альтернативные потоки: 1.1 – Пользователя с таким e-mail-ом и паролем не существует.



Прецедент: Authentication user
ID: 1.1
Краткое описание: Пользователя с таким e-mail-ом и паролем не существует.
Главные актёры: Пользователь
Второстепенные актёры: нет
Предусловия: Прецедент 1
Основной поток: <ol style="list-style-type: none"> 1) Альтернативный поток начинается после шага 3 основного потока, если пользователь ввел несуществующую пару значений «email - пароль» и нажал кнопку «Войти». 2) Система посредством сообщения информирует пользователя о «несуществовании» пользователя с таким e-mail-ом и паролем, и просьбой ввести другие e-mail и пароль.
Постусловия: Прецедент 1 повторяется с начала.
Альтернативные потоки: нет

←

→

✕

🏠

A Web Page

Главная

Вход

Регистрация

E-mail

451f@gmail.com

Пароль

Пользователя с таким e-mail
и паролем не существует.

Подумайте и введите ещё раз!

Войти

Регистрация пользователя

Прецедент: Registration user
ID: 2
Краткое описание: Регистрация пользователя в системе
Главные актёры: Пользователь
Второстепенные актёры: Нет
Предусловия: Пользователь открыл на компьютере систему «451F»
Основной поток: <ol style="list-style-type: none">1) На главной странице системы пользователь нажимает кнопку «Регистрация».2) Пользователь вводит имя, e-mail, пароль (2 раза).3) Нажимает на кнопку «Зарегистрироваться».
Постусловия: Зарегистрировавшийся пользователь работает в системе под своим именем, имеет право на различные операции.
Альтернативные потоки: 2.1 Вводимые данные некорректны. 2.2 Пользователь с таким e-mail-ом уже существует.

A Web Page

http://415f/index

Главная Вход Регистрация

Имя Василий

E-mail 451f@gmail.com

Пароль *****

Повторите пароль *****

Зарегистрироваться

Прецедент: Registration user
ID: 2.1
Краткое описание: Вводимые данные некорректны
Главные актёры: Пользователь
Второстепенные актёры: Нет
Предусловия: Прецедент 2
Основной поток: <ul style="list-style-type: none"> 1) Альтернативный поток начинается после шага 3 основного потока, если пользователь ввел некорректные значения имени, email, пароль и нажал кнопку «Зарегистрироваться». 2) Система посредством сообщения информирует о трех возможных ситуациях: <ul style="list-style-type: none"> 1) Введенное имя пользователя содержит недопустимые символы (цифры, знаки). 2) Введенный e-mail не содержит символа «@». 3) Пароль и повторно введенный пароль не совпадают. 3) Пользователь изменяет в соответствии с ошибкой вводимый параметр. 4) Нажимает кнопку «Зарегистрироваться»
Постусловия:

Зарегистрировавшийся пользователь работает в системе под своим именем, имеет право на различные операции.

Альтернативные потоки:

2.1 Вводимые данные некорректны. (рекурсия)

2.2 Пользователь с таким e-mail-ом уже существует.

The screenshot shows a web browser window titled "A Web Page" with the address bar displaying "http://415f/index". The browser has navigation buttons (back, forward, stop, home) and a search bar. Below the address bar is a navigation menu with three items: "Главная" (highlighted in blue), "Вход", and "Регистрация". The main content area displays a registration form with the following fields and values:

- Имя: Ва\$илЁк!
- Е-mail: 451fgmail.com
- Пароль: *****
- Повторите пароль: *****

Below the form fields, there are three red error messages:

- Имя может содержать только латинские буквы!
- Введенный e-mail не содержит символа «@»!
- Пароль и повторно введенный пароль не совпадают!

At the bottom of the form is a button labeled "Зарегистрироваться".

Прецедент: Registration user	
ID: 2.2	
Краткое описание:	
Пользователь с таким e-mail-ом уже существует.	
Главные актёры:	
Пользователь	
Второстепенные актёры:	
Нет	
Предусловия:	
Прецедент 2	
Основной поток:	
1) Альтернативный поток начинается после шага 3 основного потока, если пользователь ввел значения email такое, с каким уже зарегистрирован пользователь, и нажал кнопку «Зарегистрироваться».	

2) Появляется сообщение, информирующее о том, что пользователь с таким e-mail-ом уже существует в системе. 3) Пользователь изменяет вводимые параметры. 4) Нажимает кнопку «Зарегистрироваться».
Постусловия: Зарегистрировавшийся пользователь работает в системе под своим именем, имеет право на различные операции.
Альтернативные потоки: 2.1 Вводимые данные некорректны. 2.2 Пользователь с таким e-mail-ом уже существует. (рекурсия)

Создание доноса

Прецедент: Create denunciation from citizen
ID: 3
Краткое описание: Прием «Доноса» от гражданина города.
Главные актёры: «Гражданин»
Второстепенные актёры: нет

Предусловия:

1. В системе существуют пользователь с ролью «Гражданин».
2. Пользователь с ролью «Гражданин» успешно прошел аутентификацию и авторизацию в системе.

Основной поток:

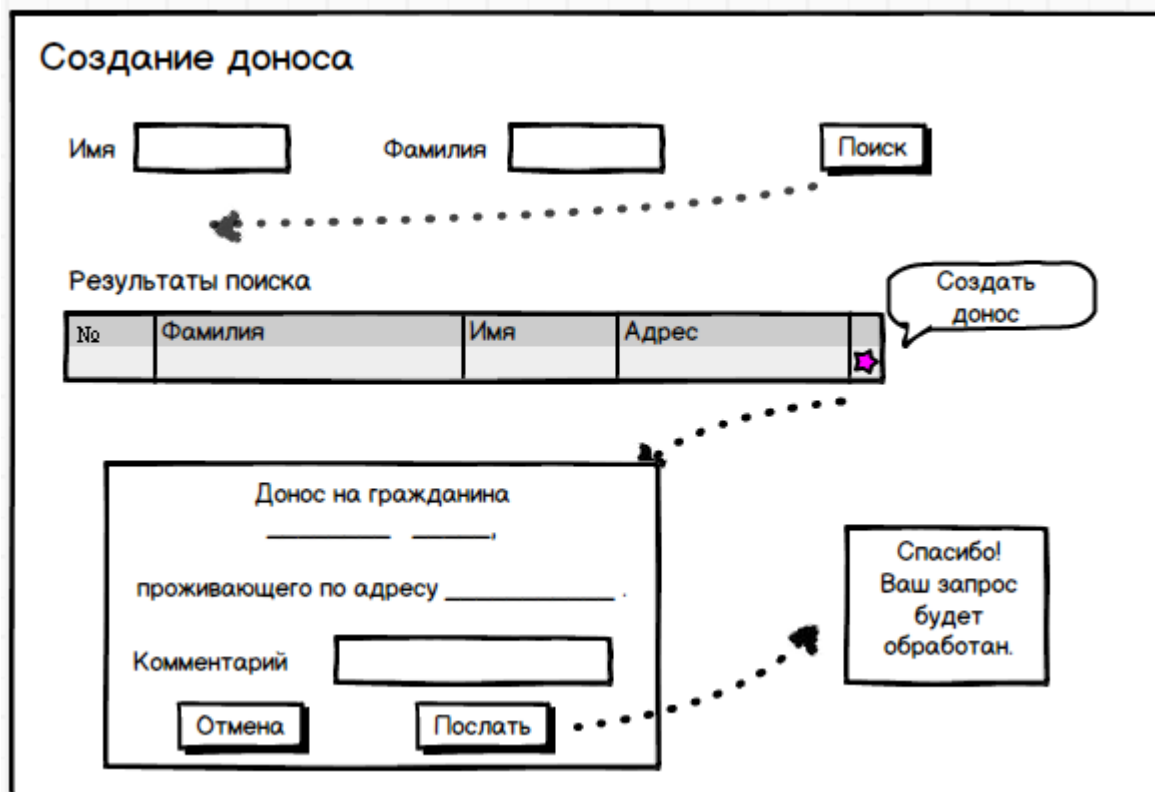
- 1) «Гражданин» переходит на страницу «Создать донос».
- 2) «Гражданин» вводит известные ему параметрам «Гражданина», который по его мнению является «Книголюбом», а именно: имя, фамилия.
- 3) «Гражданин» нажимает кнопку «Поиск».
- 4) Из появившегося списка результатов поиска, «Гражданин» находит того, кого искал и нажимает кнопку «Донести».
- 5) В появившемся окне подтверждения доноса, «Гражданин» по желанию может заполнить поле «Комментарий».
- 6) «Гражданин» нажимает кнопку «Послать».
- 7) Система посредством сообщения информирует «Гражданина» об успешной отправке доноса.

Постусловия:

Донос поступает в систему для дальнейшего рассмотрения.

Альтернативные потоки:

- 3.1 По введенным параметрам поиска никто не найден.
- 3.2 Отмена создания доноса.



Прецедент: Create denunciation from citizen
ID: 3.1
<p>Краткое описание:</p> <p>По введенным параметрам поиска никто не найден.</p>
<p>Главные актёры:</p> <p>«Гражданин»</p>
<p>Второстепенные актёры:</p> <p>нет</p>
<p>Предусловия:</p> <p>Прецедент 3</p>
<p>Основной поток:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Альтернативный поток начинается после шага 4 основного потока, если по введенным параметрам никто не найден. 2) Система посредством сообщения информирует «Гражданина» о том, что по данным параметрам поиска нет результатов и просит поменять параметры. 3) «Гражданин» повторно вводит параметры поиска. 4) Нажимает кнопку «Поиск».
<p>Постусловия:</p> <p>Появился список результатов, и прецедент 3 продолжается с шага 4.</p>
<p>Альтернативные потоки:</p> <ol style="list-style-type: none"> 3.1 По введенным параметрам поиска никто не найден. (рекурсия) 3.2 Отмена создания доноса.

Создание доноса

Имя

Фамилия



Результаты поиска

По данным параметрам поиска нет результатов!

Пожалуйста, попробуйте снова.

Прецедент: Create denunciation from citizen
ID: 3.2
Краткое описание: Отмена создания доноса.
Главные актёры: «Гражданин»
Второстепенные актёры: нет
Предусловия: Прецедент 3
Основной поток: <ol style="list-style-type: none">1) Альтернативный поток начинает после шага 5 основного потока, если «Гражданин» нажимает кнопку «Отмена».2) «Гражданин» возвращается к списку результатов.
Постусловия: Продолжается основной поток прецедента 3 с шага 4.
Альтернативные потоки: <ol style="list-style-type: none">3.1 По введенным параметрам поиска никто не найден.3.2 Отмена создания доноса. (рекурсия)

Выбор и проверка доноса полицейским

Прецедент: Denunciation choice and check
ID: 4
Краткое описание: Выбор и проверка достоверности доноса.
Главные актёры: «Офицер полиции»
Второстепенные актёры: «Электрический Пёс»
Предусловия: <ol style="list-style-type: none">1. В системе существует пользователь с ролью «Офицер полиции».2. Пользователь с ролью «Офицер полиции», участвующий в прецеденте, успешно прошел аутентификацию и авторизацию в системе.3. Пользователи с ролью «Гражданин» оставили в системе один или более доносов.
Основной поток: <ol style="list-style-type: none">1. «Офицер полиции» переходит на страницу «Список доносов».2. Выбирает понравившийся донос из таблицы.3. Нажимает кнопку «Выбрать на рассмотрение»4. Система посредством сообщения информирует «Офицера полиции» о том, что донос переходит в состояние проверки (Донос перемещается в таблицу «Проверяющиеся заявки»).5. «Офицер полиции» отправляет на проверку «Электрического Пса».6. «Электрический Пёс» прибегает с результатами проверки и сообщает их «Офицеру полиции».7. «Офицер полиции» переходит на страницу «Проверяющиеся заявки».8. Выбирает соответствующий данной проверке донос.9. В случае положительного результата нажимает на кнопку «Положительный смайл».10. Система посредством сообщения информирует «Офицера полиции» о том, что данный донос переходит в список задач для «Начальника пожарного расчета».
Постусловия: Донос проверен и поступил в список задач для «Начальника пожарного расчета».
Альтернативные потоки: 4.1 «Донос» от гражданина города ложный.

Список доносов

№ доноса	Кто	На кого	Выбрать на рассмотрение
----------	-----	---------	-------------------------

Донос в состоянии проверки!

Проверяющиеся заявки

№ доноса	Результат проверки
----------	--------------------

Донос переходит в список задач!

Донос больше не рассматривается!

Прецедент: Denunciation choice and check

ID: 4.1

Краткое описание:

«Донос» от гражданина города ложный.

Главные актёры:

«Офицер полиции»

Второстепенные актёры:

«Электрический Пёс»

Предусловия:

Шаги 1-8 основного потока прецедента 4.

Основной поток:

- 1) Альтернативный поток начинается с 9 шага основного потока, если результат проверки оказался отрицательным.
- 2) «Офицер полиции» нажимает на кнопку «Отрицательный смайл».
- 3) Система посредством сообщения информирует «Офицера полиции» о том, что данный донос больше не будет рассматриваться.

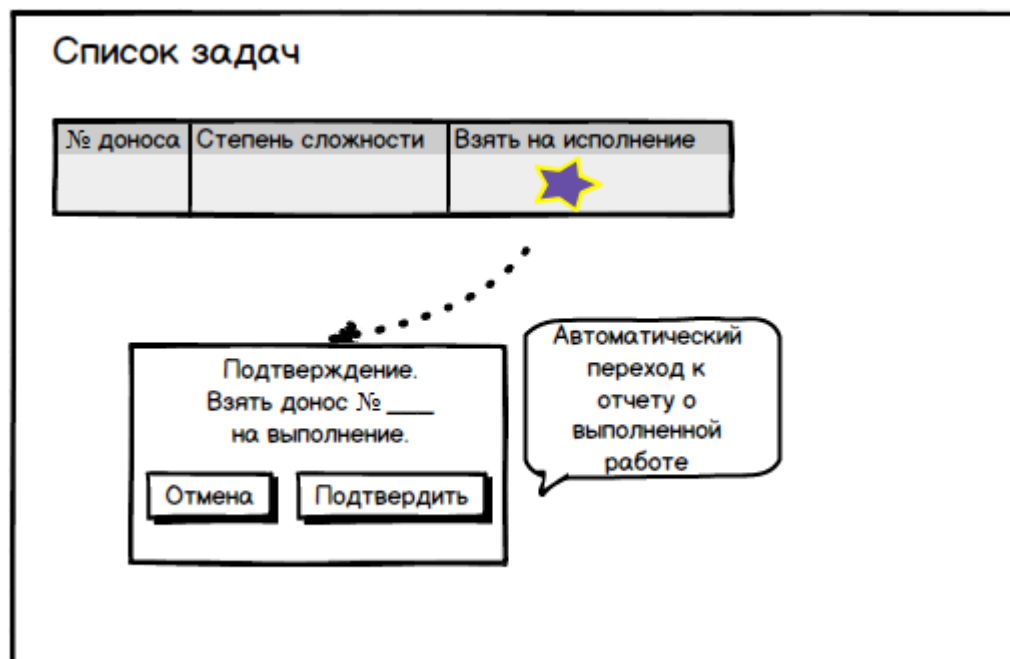
Постусловия:

1. «Донос» удаляется из списка рассматривающихся заявок.

Альтернативные потоки:

Выбор задачи (доноса) на исполнение

Прецедент: Task choice
ID: 5
Краткое описание: Выбор на исполнение действующих подтвержденных доносов.
Главные актёры: «Начальник пожарного расчета».
Второстепенные актёры: нет
Предусловия: <ol style="list-style-type: none">1. В системе существует пользователь с ролью «Начальник пожарного расчета».2. Пользователь с ролью «Начальник пожарного расчета», участвующий в прецеденте, успешно прошел аутентификацию и авторизацию в системе.3. В системе имеются один или более проверенных доносов (далее – задач на исполнение).
Основной поток: <ol style="list-style-type: none">1) «Начальник пожарного расчета» переходит на страницу «Список задач».2) Выбирает из списка проверенных заявок любую понравившуюся задачу.3) Нажимает у соответствующего доноса кнопку «Взять на исполнение».4) Система посредством сообщения просит «Начальника пожарного расчета» подтвердить выбор конкретного доноса на исполнение.5) «Начальник пожарного расчета» нажимает кнопку «Подтвердить».6) Система автоматически осуществляет переход на страницу заполнения отчета о выполненной работе.
Постусловия: Начальник пожарного расчета выезжает на задание для сожжения книг.
Альтернативные потоки: 5.1 Недостаточно средств для выезда 5.2 Отмена выбора доноса на выполнение



Прецедент: Task choice:
ID: 5.1
<p>Краткое описание:</p> <p>Недостаточно средств для выезда начальнику пожарного расчета.</p>
<p>Главные актёры:</p> <p>«Начальник пожарного расчета»</p>
<p>Второстепенные актёры:</p> <p>«Чиновник»</p>
<p>Предусловия:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Пользователи с ролями «Чиновник» и «Начальник пожарного расчета», участвующие в прецеденте, успешно прошли аутентификацию и авторизацию в системе. 2. Баланс на счете, из которого за каждый выезд вычитает соответственная сумма за топливо, стал отрицательным или равным нулю. 3. «Начальнику пожарного расчета» недоступен список задач, сообщение о нехватке средств.
<p>Основной поток:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Альтернативный поток начинается после шага 1 основного потока прецедента 5. 2. «Начальнику пожарного расчета» недоступен список задач 3. Система посредством сообщения информирует «Начальника пожарного расчета» о нехватке средств. 4. «Начальник пожарного расчета» ждет пополнения счета «Чиновником». 5. «Чиновник» пополняет счет. 6. «Начальнику пожарного расчета» становится доступен список задач. 7. Выполняется основной поток прецедента 5 с шага 2.
Постусловия:

«Начальник пожарного расчета» выбирает задачу на исполнение.
Альтернативные потоки:

Список задач

Недостаточно средств на счете для совершения выезда!

Ждите пополнения счета.

Прецедент: Task choice
ID: 5.2
Краткое описание: Отмена выбора доноса на выполнение
Главные актёры: «Начальник пожарного расчета»
Второстепенные актёры: «Чиновник»
Предусловия: Прецедент 5
Основной поток: <ol style="list-style-type: none"> 1. Альтернативный поток начинается после шага 4 основного потока прецедента 5. 2. «Начальник пожарного расчета» нажимает кнопку «Отмена». 3. «Начальник пожарного расчета» возвращается к списку доступных задач. 4. Выполняется основной поток прецедента 5 с шага 2.
Постусловия: «Начальник пожарного расчета» выбирает задачу на исполнение.
Альтернативные потоки:

Отчет о проделанной работе

Прецедент: Report
ID: 6
Краткое описание:

Отправка отчета о проделанной работе
Главные актёры: «Начальник пожарного расчета».
Второстепенные актёры: нет
Предусловия: <ol style="list-style-type: none"> 1. В системе существует пользователь с ролью «Начальник пожарного расчета». 2. Пользователь с ролью «Начальник пожарного расчета», участвующий в прецеденте, успешно прошел аутентификацию и авторизацию в системе. 3. «Начальник пожарного расчета» взял на исполнение донос и выехал на задание для сожжения книг.
Основной поток: <ol style="list-style-type: none"> 1) «Начальник пожарного расчета» на странице «Отчет о проделанной работе» заполняет поле для ввода числа литров потраченного топлива. 2) Нажимает на кнопку «Отправить». 3) Система посредством сообщения информирует «Начальника пожарного расчета» о том, что отчет отправлен и что можно немного отдохнуть.
Постусловия: <ol style="list-style-type: none"> 1) Отчет отправлен 2) Обработка данного запроса закончена 3) Начальнику пожарного расчета снова становится доступен список задач.
Альтернативные потоки: 6.1 Некорректный ввод потраченных ресурсов.

Отчет о проделанной работе

Донос № ____ был обработан и исполнен *_(дата)_* .

Потрачены следующие ресурсы: (л) топлива.

Работу выполнил: Костровой Огней Бензинович.

Отправить отчет

Спасибо за выполненную работу!
Можете немного отдохнуть.

Прецедент: Report
ID: 6.1

Краткое описание: Некорректный ввод потраченных ресурсов.
Главные актёры: «Начальник пожарного расчета».
Второстепенные актёры: нет
Предусловия: Прецедент 6
Основной поток: <ol style="list-style-type: none"> 1) Альтернативный поток начинается после шага 1 основного потока прецедента 6, когда «Начальник пожарного расчета» вводит некорректное значение потраченного топлива, то есть любые символы, отличные от цифр. 2) «Начальник пожарного расчета» нажимает кнопку «Отправить». 3) Система посредством сообщения информирует «Начальника пожарного расчета» о том, что он некорректно ввел значение потраченных литров, и просит повторно заполнить это поле. 4) «Начальник пожарного расчета» нажимает кнопку «Отправить». 5) Система посредством сообщения информирует «Начальника пожарного расчета» о том, что отчет отправлен и что можно немного отдохнуть.
Постусловия: <ol style="list-style-type: none"> 1. Отчет отправлен. 2. Обработка данного запроса закончена. 3. Начальнику пожарного расчета снова становится доступен список задач.
Альтернативные потоки: 6.1 Некорректный ввод потраченных ресурсов. (рекурсия)

Отчет о проделанной работе

Донос № ____ был обработан и исполнен *_(дата)_* .

Потрачены следующие ресурсы: (л) топлива.

Работу выполнил: Костровый Огней Бензинович.

Некорректный ввод значение потраченных литров!

Вводит пжалуйста число.

Просмотр новостей

Прецедент: Viewing news
ID: 7
Краткое описание: Просмотр новостей
Главные актёры: Пользователь
Второстепенные актёры: Нет
Предусловия: Пользователь открыл на компьютере систему «451F»
Основной поток: <ol style="list-style-type: none">1) Пользователь переходит на страницу «Новости»2) Пользователь выбирает из списка новостей понравившуюся новость.3) Пользователь нажимает на заголовок новости4) Переходит на страницу с подробным описанием новости.
Постусловия: Пользователь ознакомился с новостями.
Альтернативные потоки: нет

Последние новости

25.04.2014 [Тотальное сокращение сотрудников пожарной части.](#)

В связи с уменьшением в последнее время преступных случаев, требующих выездов пожарных рабочих, правительство города приняло решение сократить число рабочих мест данной должности с 524 до 412.

13.02.2014 [Конференция "Интеллектуальная безопасность граждан"](#)

12 февраля 2014 года в городе N состоялась конференция "Интеллектуальная безопасность граждан", на которой рассматривались темы незаконности любого рода книжной продукции, альтернативного досуга, квалифицированного лечения после случаев случайной атаки и другие.

25.04.2014

Тотальное сокращение сотрудников пожарной части.

По данным, собранным за последние полгода, было обнаружено, что число доносов и, соответственно, выездов сотрудников пожарной части, сократилось на 15%. Несмотря на нелегкую ситуацию с кадрами в городе в этом году, правительство приняло решение сократить число рабочих мест вышеупомянутой должности с 524 до 412. Необходимо отметить, что эти изменения будут приведены в действие только через 3 месяца, с целью проведения анализа работы сотрудников и поиска недостаточно профессиональных кадров, а также предоставления им времени для поиска новой работы. Напоминаем, что всем сотрудникам службы пожарного расчета, отработавшим в службе города более 5 лет, предоставляется пенсия в размере 13000 руб/месяц. Данная работа считается крайне ответственной и опасной для жизни и здоровья.

Просмотр архива

Прецедент: Viewing archive
ID: 8
Краткое описание: Просмотр архива работы системы
Главные актёры: Пользователь
Второстепенные актёры: Нет
Предусловия: Пользователь открыл на компьютере систему «451F»
Основной поток: <ol style="list-style-type: none">1) Пользователь переходит на страницу «Архив»2) Пользователь выбирает из списка прошедших месяцев понравившийся месяц.3) Пользователь переходит на страницу с подробным описанием работы системы в этом месяце, включающие число выездов, суммарный объем работ и графики, показывающие распределение активности выездов в течение месяца.
Постусловия: Пользователь ознакомился с работой системы за прошедшее время.
Альтернативные потоки: нет

Архив

2014 год:

[Июнь](#)

[Май](#)

[Апрель](#)

[Март](#)

[Февраль](#)

[Январь](#)

2013 год:

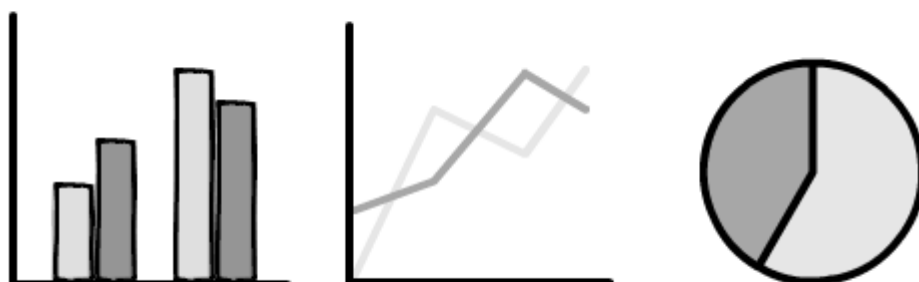
[Декабрь](#)

[Ноябрь](#)

[Октябрь](#)

Архив

Апрель 2014 год



В месяце апреле было зарегистрировано X нарушителей закона.
По диаграмме 3 видно соотношение правопорядочных граждан и преступников.
Распределенная по времени активность выездов представлена на графике 2.
На диаграмме 1 можно видеть сравнение показателей этого месяца и предыдущего.

Создание новости

Прецедент: Create news
ID: 9
Краткое описание: Создание новостной сводки.
Главные актёры:

«Чиновник»
Второстепенные актёры: Нет
Предусловия: <ol style="list-style-type: none"> 1. В системе существует пользователь с ролью «Чиновник». 2. Пользователь с ролью «Чиновник», участвующий в прецеденте, успешно прошел аутентификацию и авторизацию в системе.
Основной поток: <ol style="list-style-type: none"> 1. «Чиновник» переходит на страницу «Создание новости». 2. «Чиновник» заполняет поля, а именно Заголовок, Краткий анонс и Содержание новости 3. Нажимает на кнопку «Создать новость». 4. Система посредством сообщения информирует «Чиновника» о том, что новость создана.
Постусловия: Созданная чиновником новость добавляется в список новостей на странице «Новости» и создается страница .html с подробным описанием новости.
Альтернативные потоки: 9.1 Некорректный ввод данных

Создание новости

Заголовок:

Краткий анонс:

Текст новости:

Создать

.....

Новость создана!

Прецедент: Create news
ID: 9.1
Краткое описание: Некорректный ввод данных.
Главные актёры: «Чиновник»
Второстепенные актёры: Нет
Предусловия: Прецедент 9
Основной поток: <ol style="list-style-type: none"> 1. Альтернативный поток начинается после шага 3 основного потока прецедента 9, если «Чиновник» ввел некорректные значения полей Заголовок, Краткий анонс и Текст новости и нажал кнопку «Создать». 2. Система посредством сообщения информирует «Чиновника» о двух возможных ситуациях: <ol style="list-style-type: none"> 1. Длина Заголовка превышает 70 символов. 2. Длина Краткого анонса превышает 250 символов. 3. «Чиновник» изменяет в соответствии с ошибкой вводимые параметры. 4. Нажимает кнопку «Создать».
Постусловия: Созданная чиновником новость добавляется в список новостей на странице «Новости» и создается страница .html с подробным описанием новости.
Альтернативные потоки: 9.1 Некорректный ввод данных. (рекурсия)

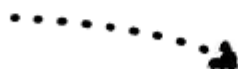
Создание новости

Заголовок:

Краткий анонс:

Текст новости:

Создать



Новость создана!

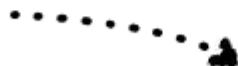
Создание новости

Заголовок:

Краткий анонс:

Текст новости:

Создать



Длина заголовка > 70 символов/Длина краткого анонса > 250 символов
Измените вводимые параметры.

Пополнение счета

Прецедент: Account replenishment
ID: 10
Краткое описание: Пополнение счета.
Главные актёры: «Чиновник»
Второстепенные актёры: нет
Предусловия: <ol style="list-style-type: none">1. В системе существует пользователь с ролью «Чиновник».2. Пользователь с ролью «Чиновник», участвующий в прецеденте, успешно прошел аутентификацию и авторизацию в системе.
Основной поток: <ol style="list-style-type: none">1. «Чиновник» переходит на страницу «Пополнение счета».2. «Чиновник» заполняет поле ввода суммы, на которую пополняет счет3. Нажимает на кнопку «Пополнить».
Постусловия: Счет пополнен.
Альтернативные потоки: 10.1 Некорректный ввод вносимой суммы.

Пополнение счета

Текущий баланс: XXX рублей.

Представитель правительства: Иванов И.И. пополняет
счет пожарного отдела города N на сумму рублей.



Прецедент: Account replenishment	
ID: 10.1	
Краткое описание: Некорректный ввод вносимой суммы.	
Главные актёры: «Чиновник»	
Второстепенные актёры: нет	
Предусловия: 1. В системе существует пользователь с ролью «Чиновник». 2. Пользователь с ролью «Чиновник», участвующий в прецеденте, успешно прошел аутентификацию и авторизацию в системе.	
Основной поток:	<ol style="list-style-type: none">1. Альтернативный поток начинается после шага 3 основного потока прецедента 10, если «Чиновник» неверно ввел сумму, на которую пополняет счет.2. Система посредством сообщения информирует «Чиновника» о неправильно заполненном поле суммы, то есть поле не заполнено (пустое), либо содержит любые символы, отличающиеся от цифр.3. «Чиновник» изменяет поле ввода суммы.4. Нажимает на кнопку «Пополнить».

5. Система посредством сообщения информирует «Чиновника» о текущем состоянии счета.
Постусловия: Счет пополнен.
Альтернативные потоки: 10.1 Некорректный ввод вносимой суммы. (рекурсия)

Пополнение счета

Текущий баланс: XXX рублей.

Представитель правительства: Иванов И.И. пополняет
счет пожарного отдела города N на сумму рублей.



Неправильно заполнено поле суммы!
Введите пожалуйста число.