

Test Cases

Software Engineering System 451F

Test Case 1

Test Case #: 1 System: 451F Designed by: Julia P. Executed by: Short Description: Test the 451F Authentication user service	Test Case Name: Authentication user Subsystem: Design Date: 25/06/2014 Execution Date:
--	---

Pre-conditions Открыта стартовая страница системы 451F В системе существует пользователь с логином 'user' и паролем 'user' В системе не существует пользователь с логином 'userrr'
--

Step	Action	Expected System Response	Pass/Fail	Comment
1	Нажать кнопку «Вход»	Появляется всплывающее окно, запрашивающее ввод «логин», «пароль» пользователя		
2	Ввести в поле «логин» значения 'user', в поле «Пароль» - 'user' и нажать кнопку «Войти»	Окно закрывается, появляется главное меню системы		
3	Check post-condition 1			
4	Повтор шагов 1, 2 с другим значением поля «логин» 'userrr'	В окне появляется сообщение об ошибке «Пользователь не найден в системе» и просьба ввести верное значение логина		
5	Ввод значения поля «логин» 'user' и нажатие кнопки «Войти»	Окно закрывается, появляется главное меню системы		
6	Check post-condition 2			
7	Повтор шагов 1, 2 с другим значением поля «пароль» '12345'	В окне появляется сообщение об ошибке «Неверный пароль» и просьба ввести верное значение пароля		
8	Ввод значения поля «Пароль» 'user' и нажатие кнопки «Войти»	Окно закрывается, появляется главное меню системы		

Post-conditions Вход в систему под пользователем 'user'

Test Case 2

Test Case #: 2 System: 451f Designed by: Julia P. Executed by: Short Description: Test the 451F Registration user service	Test Case Name: Registration user Subsystem: Design Date: 25/06/2014 Execution Date:
--	---

Pre-conditions

Открыта стартовая страница системы 451F
В системе существует пользователь с логином 'user'

Step	Action	Expected System Response	Pass/Fail	Comment
1	Нажать кнопку «Регистрация»	Появляется всплывающее окно, запрашивающее ввод «имя», «фамилию», «логин», «адрес», «пароль» и повторить «пароль»		
2	Ввести данные: «имя» - 'Иван', «фамилия» - 'Иванов', «адрес» - 'ул. Кораблестроителей 5/2 кв.15', «логин» - 'user', «пароль» - '123' и повторить «пароль» - '123'	Появляется сообщение о том, что пользователь с таким логином уже существует		
3	Ввести данные: «имя» - 'Иван', «фамилия» - 'Иванов', «адрес» - 'ул. Кораблестроителей 5/2 кв.15', «логин» - 'Ivashka', «пароль» - '123' и повторить «пароль» - '321'	Появляется сообщение о том, что пароли не совпадают		
4	Ввести данные: «имя» - 'Иван', «фамилия» - 'Иванов', «адрес» - 'ул. Кораблестроителей 5/2 кв.15', «логин» - 'Ivashka', «пароль» - '123' и повторить «пароль» - '123'	Появляется сообщение об успешной регистрации и предложение войти в систему		

Post-conditions

Создан и сохранен в базе пользователь с именами Иван Иванов

Test Case 3

Test Case #: 3

System: 451F

Designed by: Julia P.

Executed by:

Short Description: Test the 451F Create denunciation service

Test Case Name: Create denunciation

Subsystem:

Design Date: 25/06/2014

Execution Date:

Pre-conditions

Открыто главное меню системы 451F

Пользователь 'user' прошел авторизацию в системе

В базе граждан существует следующие люди: Георгий Ивашев, Татьяна Ивашенцевич

В базе граждан не существует человек Георгий Ивашов

Step	Action	Expected System Response	Pass/Fail	Comment
1	Нажать кнопку «Создать донос»	Переход на страницу «Создание доноса» Запрос параметров поиска «имя», «фамилия»		
2	Ввести данные: «имя» - 'Георгий', «фамилия» - 'Ивашев' и нажать кнопку «Поиск»	Под полем поиска появляется таблица результатов поиска, содержащая гражданина Георгия Ивашева		
3	Нажать кнопку «Донести»	Появляется всплывающее окно, резюмирующее данные о донесении. Предлагается заполнить поле «Описание доноса»		
4	Ввести «Описание доноса» - 'Не скрываясь под яблоней в гамаке читал книгу' и нажать кнопку «Отправить донос»	Появляется окно с сообщением об успешной отправке доноса		
5	Нажать на окно (в любое место)	Окно закрывается, возврат к странице «Создание доноса»		
6	Check post-condition 1			
7	Повторить шаги 1, 2, 3, 4 со значениями 'Татьяна', 'Ивашенцевич' и без ввода «Описание доноса», во всплывшем окне нажать «Отправить донос»	Появляется сообщение с просьбой заполнить поле «Описание доноса»		
8	Ввести «Описание доноса» - 'Замечена на спящей балконе с книгой в руках' и нажать кнопку «Отправить донос»	Появляется окно с сообщением об успешной отправке доноса		

9	Нажать на окно (в любое место)	Окно закрывается, возврат к странице «Создание доноса»		
10	Check post-condition 2			
11	Повторить шаги 1, 2, 3, 4, 7, но во всплывшем окне нажать кнопку «Отмена»	Окно закрывается, возврат к странице «Создание доноса»		
12	Check post-condition 3			
13	Повторить шаги 1, 2 со значениями 'Георгий', 'Ивашов' и нажать кнопку «Поиск»	Значения полей очищаются, что означает, что по введенным параметрам граждане не найдены и следует ввести другие значения		

Post-conditions

В базе сохранены доносы на Георгия Ивашева и Татьяну Ивашенцевич

Test Case 4

Test Case #: 4

System: 451F

Designed by: Julia P.

Executed by:

Short Description: Test Viewing news service

Test Case Name: Viewing news

Subsystem:

Design Date: 25/06/2014

Execution Date:

Pre-conditions

Открыто главное меню системы 451F

Любой пользователь прошел аутентификацию и авторизацию в системе

Step	Action	Expected System Response	Pass/Fail	Comment
1	Нажать кнопку «Новостная сводка»	Переход на страницу «Новостная сводка», на которой расположены 2 кнопки выбора новостей		
2	Нажать на кнопку «Все новости»	Появляется таблица со списком всех новостей		
3	У новости с заголовком «Победа» нажать на кнопку «Подробнее»	Переход на страницу этой новости, на которой представлен полный текст новости		
4	Нажать на кнопку «Назад»	Возврат к странице новостей		
5	Нажать на кнопку «Новости за день»	Появляется таблица со списком новостей, созданных текущим днем		
6	Повторить шаги 3, 4 с любой понравившейся новостью	Переход на страницу новости и возврат к странице новостей		

Post-conditions

Ознакомление пользователя с новостями

Test Case 5

Test Case #: 5 System: 451F Designed by: Julia P. Executed by: Short Description: Test Viewing archive service	Test Case Name: Viewing archive Subsystem: Design Date: 25/06/2014 Execution Date:
---	---

Pre-conditions Открыто главное меню системы 451F Пользователь с ролью «Гражданин» прошел аутентификацию и авторизацию в системе
--

Step	Action	Expected System Response	Pass/Fail	Comment
1	Нажать кнопку «Архив»	Переход на страницу «Архив», на которой расположен список доносов, созданных пользователем за весь период пользования системой		
2	У любого доноса нажать кнопку «Подробнее»	Переход на страницу с подробностями выбранного доноса, а именно: датой доноса, статусом исполнения, именем книголюбца, описанием доноса и др.		
3	Нажать на кнопку «Назад»	Возврат на страницу созданных пользователем доносов		

Post-conditions Ознакомление пользователя с архивом доносов

Test Case 6

Test Case #: 6 System: 451F Designed by: Julia P. Executed by: Short Description: Test the 451F profile service	Test Case Name: Profile Subsystem: Design Date: 25/06/2014 Execution Date:
--	---

Pre-conditions Открыто главное меню системы 451F Любой пользователь прошел аутентификацию и авторизацию в системе
--

Step	Action	Expected System Response	Pass/Fail	Comment
1	Нажать кнопку «Профиль»	Переход на страницу «Профиль» пользователя, на которой содержится информация об авторизованном пользователе, под которым осуществляется работа в системе		

Post-conditions Пользователь вспомнил данные о себе (имя, фамилия, логин, адрес и роль в системе)

Test Case 7

Test Case #: 4	Test Case Name: Denunciation execution by the police officer
System: 451F	Subsystem:
Designed by: Julia P.	Design Date: 25/06/2014
Executed by:	Execution Date:
Short Description: Test the 451F denunciation execution by the police officer service	

Pre-conditions
Открыто главное меню системы 451F
Пользователь с ролью «Офицер полиции» прошел аутентификацию и авторизацию в системе

Step	Action	Expected System Response	Pass/Fail	Comment
1	Нажать кнопку «Архив»	Переход на страницу архива доносов, на которой можно выбрать способ фильтрации доносов		
2	Нажать кнопку «Общий архив доносов»	Появится таблица со всеми доносами		
3	У любого доноса, у которого нет исполнителя полицейского нажать кнопку «Подробнее»	Откроется страница с подробностями доноса		
4	Нажать кнопку «Взять в работу»	Появляется сообщение о том, что не выбран полицейский, исполняющий этот донос		
5	Нажать кнопку «Назначить полицейского»	Появляется окно со списком полицейских		
6	Нажать на имя того полицейского, под которым вошли в систему	Пропадает окно, изменено поле «Исполнитель-полицейский» на выбранного полицейского		
7	Нажать кнопку «Взять в работу»	Появились подробности доноса. (Полицейский будто бы отправил электрического пса на проверку)		
8	Нажать кнопку «Передать пожарным»	Появляются подробности доноса, в которых видно, что донос на шаге обработки «Обработка пожарными»		
9	Нажать кнопку «Архив»	Возврат к общему списку доносов		
10	Check post-condition 1			
11	Повторить шаги 1-8, только в конце нажать кнопку «Отклонить»	Появляются подробности доноса, в которых видно, что донос на шаге обработки «Отклонен»		
12	Нажать кнопку «Архив»	Возврат к общему списку доносов		
13	Check post-condition 2			

14	Нажать кнопку «Архив», а затем кнопку «Назначенные на меня»	(1)Если есть назначенные на этого Полицейского доносы, то появляется список доносов с его именем в поле «Исполнитель-полицейский». (2)Если нет – появляется сообщение о том, что не существует таких доносов		
15	(1) Повторить шаги 3, 5-9			
16	(2) Выбрать иное условие отбора доноса и при нахождении повторить шаги 3, 5-9			
17	Check post-condition 3			
18	Нажать кнопку «Архив», а затем кнопку «Созданные мной»	Появляется список доносов, созданных этим пользователем. Их можно выполнить шагами 3-9, если они не имеют Исполнителя-полицейского, или просто посмотреть, нажав кнопку «Подробности»		
19	Check post-condition 4			
20	Нажать кнопку «Архив», а затем в поле «выборка по статусу» выбрать «Новый донос» и нажать «Выбрать»	Появится список доносов со статусом «Новый», которые можно исполнить шагами 3, 5-9		
21	Check post-condition 5			
22	Нажать кнопку «Архив», а затем кнопку «Без исполнителя»	Появится список доносов, которые не имеют исполнителя полицейского и/или пожарного и которые можно исполнить шагами 3, 5-9		
23	Check post-condition 6			
24	В поле выборка по дате в поле «начало» выбрать 07.07.14 и в поле «конец» - 13.07.14 и нажать «Выбрать»	Появляется сообщение о том, что запросы с такими параметрами не найдены		
25	В поле выборка по дате в поле «начало» выбрать 01.07.14 и в поле «конец» - 03.07.14 и нажать «Выбрать»	Появится список доносов, и те из которых, которые не имеют исполнителя полицейского, можно исполнить шагами 3, 5-9		

Post-conditions

Доносы обработаны полицейскими

Test Case 8

Test Case #: 5 System: 451F Designed by: Julia P. Executed by: Short Description: Test the 451F denunciation execution by the fireman service	Test Case Name: Denunciation execution by the fireman Subsystem: Design Date: 25/06/2014 Execution Date:
--	---

Pre-conditions Открыто главное меню системы 451F Пользователь с ролью «Пожарный» прошел аутентификацию и авторизацию в системе Для шага 6 счет, из которого финансируются выезды равен 0.

Step	Action	Expected System Response	Pass/Fail	Comment
1	Нажать кнопку «Архив»	Переход на страницу архива доносов, на которой можно выбрать способ фильтрации доносов		
2	Нажать на кнопку «Общий архив доносов»	Появляется таблица со всеми доносами		
3	У любого доноса, у которого нет исполнителя пожарного нажать кнопку «Подробнее»	Откроется страница с подробностями доноса		
4	Нажать кнопку «Сжечь книги»	Откроется окно с сообщением о том, что не выбран Исполните-пожарный		
5	Нажать кнопку «Назначить пожарного»	Появится окно со списком пожарных		
6	Нажать на имя того пожарного, под кем осуществлен вход в систему	Закроется окно, останется страница с подробностями доноса, где назначен исполнитель-пожарный		
7	Нажать кнопку «Сжечь книги»	Обновляется страница с подробностями доноса, на которой указано количество сожженных книг и Шаг обработки - Сожжение		
8	Нажать кнопку «Закрыть»	Обновляется страница с подробностями доноса, на которой указан Шаг обработки – Работы завершены		
9	Нажать кнопку «Архив»	Возврат к списку доносов		
10	Check post-condition 1			
11	Повторить шаги 1-4	Откроется окно с сообщением о том, что средств на счету для выезда недостаточно – необходимо ждать пополнения счета чиновником		

12	Check post-condition 2-6			
13	Все остальные варианты выбора доноса аналогичны шагам 13-25 из Test-Case 7	Исполнение доноса – шаги 3, 5-9		

Post-conditions Доносы обработаны пожарными

Test Case 9

Test Case #: 6

System: 451F

Designed by: Julia P.

Executed by:

Short Description: Test the 451F managing of roles of users service

Test Case Name: Managing of roles of users

Subsystem:

Design Date: 25/06/2014

Execution Date:

Pre-conditions

Открыто главное меню системы 451F

Пользователь с ролью «Чиновник» прошел аутентификацию и авторизацию в системе

Step	Action	Expected System Response	Pass/Fail	Comment
1	Нажать кнопку «Пользователи»	Переход на страницу «Пользователи», на которой в таблице находятся все пользователи, зарегистрированные в системе. Указаны имя, логин и роль		
2	Нажать у гражданина Генриха Ивацевича на выпадающий список «Роль» и изменить её на «Чиновник»	Изменилось поле «Роль» у гражданина Генриха Ивацевича		

Post-conditions

У гражданина Генриха Ивацевича изменилась роль в системе с «Гражданин» на «Чиновник»

Test Case 10

Test Case #: 10

System: 451F

Designed by: Julia P.

Executed by:

Short Description: Test Create news service

Test Case Name: Create news

Subsystem:

Design Date: 25/06/2014

Execution Date:

Pre-conditions

Открыто главное меню системы 451F

Пользователь с ролью «Чиновник» прошел аутентификацию и авторизацию в системе

Step	Action	Expected System Response	Pass/Fail	Comment
1	Нажать кнопку «Новостная сводка»	Переход на страницу новостей		
2	Нажать кнопку «Создание новости»	Появляется окно Создания новости и предлагается заполнить 3 поля		
3	Ввести в поля значения: «Заголовок» - 'Приезд губернатора', «Краткий анонс» - '5 июня 2014 года город N посетил губернатор Каштанов А.В.', «Текст новости» - 'Ну приехал губернатор, ну и что?' Нажать кнопку «Отмена»	Возврат к списку новостей		
4	Ввести в поля значения: «Заголовок» - 'Приезд губернатора', «Краткий анонс» - '5 июня 2014 года город N посетил губернатор Каштанов А.В.', «Текст новости» - 'Ну приехал губернатор, ну и что?' Нажать кнопку «Добавить новость»	Переход на страницу новостей, где можно видеть добавленную новую новость «Приезд губернатора»		
5	Check post-condition 1			
6	Повторить шаги 1, 2, 4, не заполнив все или некоторые поля	Появляется сообщение с просьбой заполнить все поля		
7	Ввести в поля значения: «Заголовок» - 'Новый сотрудник', «Краткий анонс» - 'Новый пожарный - Федя', «Текст новости» - 'Ура, я больше не	Переход на страницу новостей, где можно видеть добавленную новую новость «Новый сотрудник»		

	один' Нажать кнопку «Добавить новость»			
8	Check post-condition 2			
9	Повторить шаги 1, 2, 4 с длиной полей, превышающей 255 и нажать кнопку «Добавить новость»	Появляется сообщение о том, что новость слишком длинная		
10	Изменить, уменьшить количество знаков, нажать «Добавить новость»	Переход на страницу новостей, где можно видеть добавленную новую новость «Скоро корпоратив»		

Post-conditions

Созданы новости 'Приезд губернатора', 'Новый сотрудник' и 'Скоро корпоратив'

Test Case 11

Test Case #: 11

System: 451F

Designed by: Julia P.

Executed by:

Short Description: Test rate change service

Test Case Name: Rate change

Subsystem:

Design Date: 25/06/2014

Execution Date:

Pre-conditions

Открыто главное меню системы 451F

Пользователь с ролью «Чиновник» прошел аутентификацию и авторизацию в системе

Step	Action	Expected System Response	Pass/Fail	Comment
1	Нажать кнопку «Ставки»	Переход на страницу «Ставки», содержащую таблицу ставок и тарифов на них		
2	У типа ставки «Топливо» нажать кнопку «Редактировать»	Появляется окно с изменением тарифа ставки		
3	Ввести в поле значения '300' и нажать кнопку «Отмена»	Возврат к странице «Ставки»		
4	Повторить шаги 2, 3, но нажать кнопку «Изменить»	Возврат к странице «Ставки», но уже с измененным тарифом ставки Топливо – 300 руб.		
5	Check post-condition 1			
6	Повторить шаги 1, 2, 4, но ввести значение 'ndfc*\$&jf' (любые НЕцифры) и нажать кнопку «Изменить»	Ничего не происходит, что означает, что неправильно ввели значение ставки.		
7	Ввести значение '200' и нажать кнопку «Изменить»	Возврат к странице «Ставки», но уже с измененным тарифом ставки Топливо – 200 руб.		

Post-conditions

Тариф у типа ставки «Топливо» сменился с 100 на 300 руб, а потом с 300 на 200

Test Case 12

Test Case #: 12

System: 451F

Designed by: Julia P.

Executed by:

Short Description: Test bank replenishment service

Test Case Name: Bank replenishment

Subsystem:

Design Date: 25/06/2014

Execution Date:

Pre-conditions

Открыто главное меню системы 451F

Пользователь с ролью «Чиновник» прошел аутентификацию и авторизацию в системе

На текущем счету в системе 0 рублей

Step	Action	Expected System Response	Pass/Fail	Comment
1	Нажать кнопку «Бюджет»	Переход на страницу «Бюджет»		
2	У типа расходов «Топливо» нажать кнопку «Редактировать»	Появляется окно с управлением балансом		
3	Выбрать тип операции «Пополнить», значение – ‘400’ и нажать кнопку «Отмена»	Закрывается окно и возврат к странице пополнения счета, на котором ничего не изменено		
4	Повторить шаги 1, 2, 3 но нажать кнопку «Выполнить транзакцию»	Закрывается окно и возврат к странице пополнения счета, на котором можно увидеть увеличенный счет		
5	Check post-condition 1			
6	Повторить шаги 1, 2, 4 с типом операции «Вычесть», значением ‘100’ и нажать на кнопку «Выполнить транзакцию»	Закрывается окно и возврат к странице пополнения счета, на котором можно увидеть уменьшенный счет		

Post-conditions

Счет сначала пополнен на 400 рублей, потом уменьшен на 100

Test Case 13

Test Case #: 13

System: 451F

Designed by: Julia P.

Executed by:

Short Description: Test expenditures service

Test Case Name: Expenditures

Subsystem:

Design Date: 25/06/2014

Execution Date:

Pre-conditions

Открыто главное меню системы 451F

Пользователь с ролью «Чиновник» прошел аутентификацию и авторизацию в системе

Step	Action	Expected System Response	Pass/Fail	Comment
1	Нажать кнопку «Расходы»	Переход на страницу «Расходы», на которой расположена таблица с расходами: изменениями, происходящими в системе, и количеством средств, списанных со счета		

Post-conditions

Пользователь с ролью «Чиновник» посмотрел что работа кипит и на что тратятся средства