

Санкт-Петербургский Национальный Исследовательский Университет
Информационных технологий, Механики и Оптики

Кафедра вычислительной техники

дисциплина: Тестирование программного обеспечения

Лабораторная работа №3

Вариант 736

Выполнила:
Студентка гр. Р3300
Стоколяс И. А.

Преподаватель:
Клименков С. В.

Санкт-Петербург, 2017

Задание.

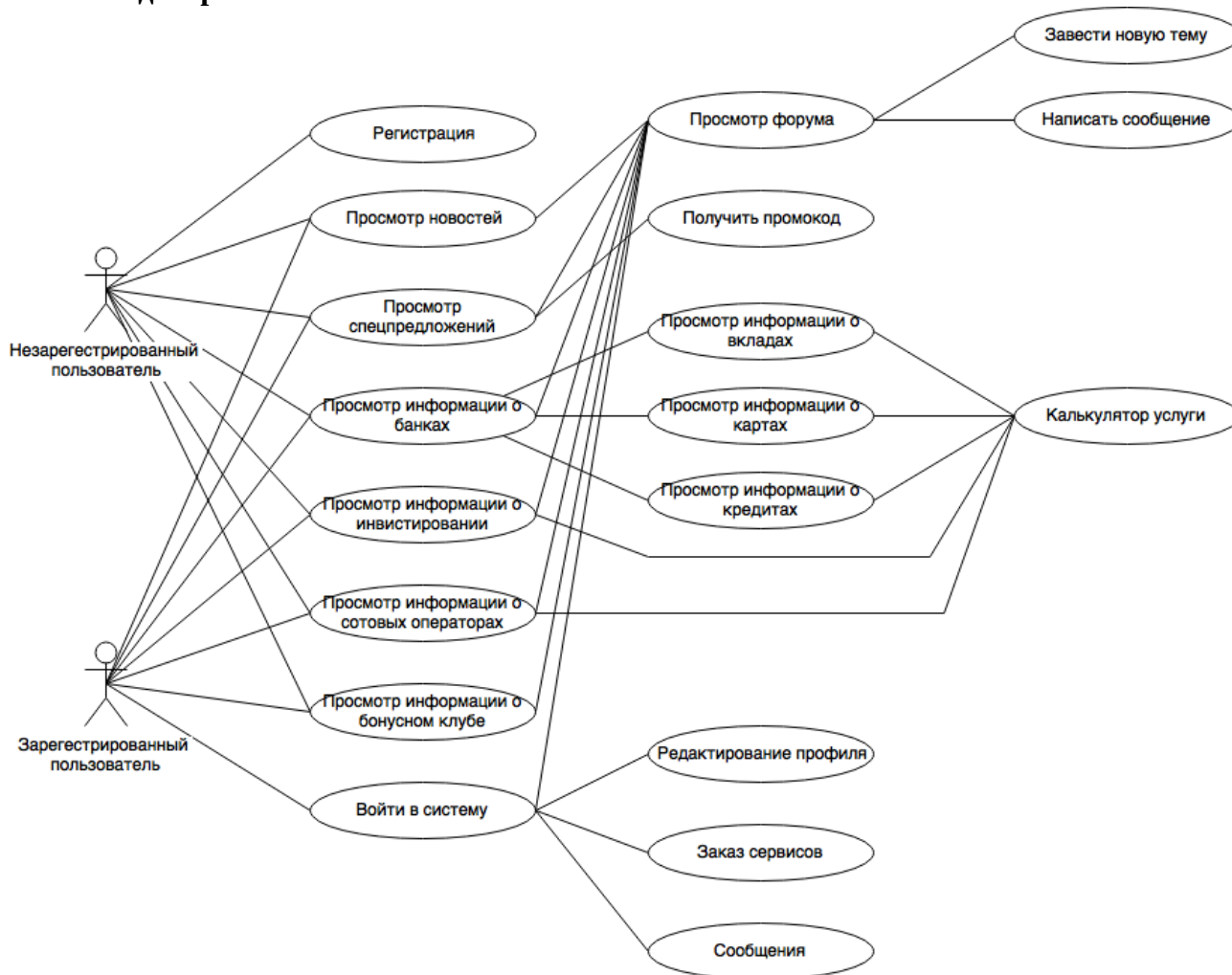
Сформировать варианты использования, разработать на их основе тестовое покрытие и провести функциональное тестирование интерфейса сайта (в соответствии с вариантом).

Вариант №736: Банки.ру информационный портал: банки, вклады, кредиты, ипотека. - <http://www.banki.ru/>

Описание сайта.

Сайт Банки.ру (<http://www.banki.ru>) содержит информацию о банках, финансовых операциях и предоставляемых банками и другими финансовыми организациями возможностях. Сайт позволяет осуществить расчет и подбор наилучшей услуги от банков или страховых фирм. Сайт предоставляет информацию о курсе валют и новостях в мире финансов. На сайте имеется «форум» и раздел «вопрос-ответ» для общения со специалистами зарегистрированных на сайте банков.

Use-Case диаграмма.



CheckList.

1. Авторизация

- успешный вход в систему
- неверный пароль
- выход

2. Поиск

- поиск существующей записи
- поиск несуществующей записи

3. Просмотр новостей

- просмотр новостей на главной странице
- просмотр новостей на странице новостей

4. Сменить город

- выбор города из списка
- поиск города по названию
- выбор вся страна

5. Просмотр профиля

- просмотр информации о пользователе
- изменение информации о пользователе

6. Просмотр информации о бонусах

- просмотр информации о бонусах
- переход в магазин партнера

7. Калькулятор страхования

- расчет стоимости страховки ОСАГО
- расчет стоимости страховки КАСКО
- расчет стоимости страховки жизни

8. Калькулятор инвестирования

- монитор стоимости акций
- расчет сохранности накоплений

9. Заказ сервисов

- получить платный сервис
- получить бесплатный сервис

10. Просмотр народного рейтинга операторов

- просмотр народного рейтинга

Описание набора тестовых сценариев.

Авторизация(успешный вход)

Начальное состояние	Ввод	Действие системы	Вывод	Конечное состояние
Готов. Открыт сайт. Пользователь не залогинен.	Пользователь вводит верный логин и верный пароль	Проверка логина и пароля	Страница успешной авторизации	Готов. Открыт сайт пользователь залогинен.

Авторизация(Неуспешный вход)

Начальное состояние	Ввод	Действие системы	Вывод	Конечное состояние
Готов. Открыт сайт. Пользователь не залогинен.	Пользователь вводит верный логин и неверный пароль	Проверка логина и пароля	Начальная страница сайта.	Готов. Открыт сайт пользователь не залогинен.

Авторизация(Выход из системы)

Начальное состояние	Ввод	Действие системы	Вывод	Конечное состояние
Готов. Открыт сайт. Пользователь залогинен.	Пользователь выбирает пункт меню выйти	Система осуществляет выход из аккаунта	Начальная страница сайта.	Готов. Открыт сайт пользователь не залогинен.

Поиск (Успешный поиск)

Начальное состояние	Ввод	Действие системы	Вывод	Конечное состояние
Готов. Открыт сайт.	Пользователь вводит в строку поиск корректный запрос	Поиск по сайту в соответствии с запросом	Страница с найденными элементами	Готов.

Поиск (Не успешный поиск)

Начальное состояние	Ввод	Действие системы	Вывод	Конечное состояние
Готов. Открыт сайт.	Пользователь вводит в строку поиск некорректный запрос	Поиск по сайту в соответствии с запросом	Страница с указанием, что по этому запросу ничего не найдено	Готов.

Просмотр новостей на главной странице

Начальное состояние	Ввод	Действие системы	Вывод	Конечное состояние
Готов. Открыт сайт.	Пользователь выбирает пункт бокового меню «Лента Новостей»	Вывод свежих новостей в выделенной области	Главная страница, с областью в которой находятся свежие новости	Готов.

Просмотр новостей на новостной странице

Начальное состояние	Ввод	Действие системы	Вывод	Конечное состояние
Готов. Открыт сайт.	Пользователь выбирает пункт бокового меню Лента Новостей в основной области	Открывает страницу с новостями за последний день	Страница, с новостями за последний день	Готов.

Смена города из списка.

Начальное состояние	Ввод	Действие системы	Вывод	Конечное состояние
Готов. Открыт сайт.	Пользователь выбирает иконку город	Показ списка доступных городов	Список доступных городов	Ожидание
Ожидание	Пользователь выбирает город из предложенного списка	Перезагрузка страницы с новым городом	Страница с указанным новым городом	Готов

Смена города по названию.

Начальное состояние	Ввод	Действие системы	Вывод	Конечное состояние
Готов. Открыт сайт.	Пользователь выбирает иконку город	Показ списка доступных городов	Список доступных городов	Ожидание
Ожидание	Пользователь вводит в текстовое поле название города	Находит в списке города с таким названием	Список городов с подходящим названием	Ожидание
Ожидание	Пользователь выбирает город из предложенного найденного списка	Перезагрузка страницы с новым городом	Страница с указанным новым городом	Готов

Смена города на «Россия».

Начальное состояние	Ввод	Действие системы	Вывод	Конечное состояние
Готов. Открыт сайт.	Пользователь выбирает иконку город	Показ списка доступных городов	Список доступных городов	Ожидание
Ожидание	Пользователь выбирает пункт «Вся Россия»	Перезагрузка страницы	Страница с указанным значением	Готов

Просмотр профиля

Начальное состояние	Ввод	Действие системы	Вывод	Конечное состояние
Готов. Пользователь залогинен.	Пользователь выбирает пункт меню профиль	Отображение информации о пользователе	Страница с информацией о пользователе	Готов.

Изменение профиля

Начальное состояние	Ввод	Действие системы	Вывод	Конечное состояние
Готов. Пользователь залогинен.	Пользователь выбирает пункт меню настройки	Отображение полей информации о пользователе, которую можно изменить	Страница с изменяемыми полями	Ожидание
Ожидание	Пользователь изменяет поле с информацией	—	Страница с изменным полем	Ожидание
Ожидание	Пользователь нажимает кнопку сохранить	Система сохраняет изменения	Страница профиля пользователя с измененной информацией	Готов

Просмотр информации о бонусах

Начальное состояние	Ввод	Действие системы	Вывод	Конечное состояние
Готов.	Пользователь выбирает пункт меню Бонусы	Отображение страницы с информацией о бонусах и партнерах	Страница с информацией о бонусах	Готов

Переход в магазин партнера

Начальное состояние	Ввод	Действие системы	Вывод	Конечное состояние
Готов.	Пользователь выбирает пункт меню Бонусы	Отображение страницы с информацией о бонусах и партнерах	Страница с информацией о бонусах	Готов
Готов. Открыта страница Бонусы	Пользователь выбирает магазин партнера	Переход по ссылке на сайт магазина партнера	Сайт магазина партнера	Готов

Калькулятор страхования ОСАГО

Начальное состояние	Ввод	Действие системы	Вывод	Конечное состояние
Готов.	Пользователь выбирает пункт меню Страхование	Отображение страницы со всеми видами страхования	Страница со всеми видами страхования	Готов
Готов	Пользователь выбирает пункт ОСАГО	Отображение калькулятора ОСАГО	Страница калькулятора	Готов
Готов	Пользователь выбирает нужные пункты	Отображение дополнительной информации	Страница калькулятора заполненными полями	Ожидание
Ожидание	Пользователь нажимает рассчитать	Производится расчет	Отображение окна обратной связи	Готов

Калькулятор страхования КАСКО

Начальное состояние	Ввод	Действие системы	Вывод	Конечное состояние
Готов.	Пользователь выбирает пункт меню Страхование	Отображение страницы со всеми видами страхования	Страница со всеми видами страхования	Готов
Готов	Пользователь выбирает пункт КАСКО	Отображение калькулятора КАСКО	Страница калькулятора	Готов
Готов	Пользователь выбирает нужные пункты	Отображение дополнительной информации	Страница калькулятора заполненными полями	Ожидание
Ожидание	Пользователь нажимает рассчитать	Производится расчет	Отображение окна обратной связи	Готов

Получение сервисов

Начальное состояние	Ввод	Действие системы	Вывод	Конечное состояние
Готов. Пользователь залогинен.	Пользователь выбирает пункт меню Сервисы	Отображение страницы со всеми видами сервисов	Страница со всеми видами сервисов	Готов
Готов	Пользователь выбирает пункт «получить» для платного сервиса	Отображение информации о сервисе и способе оплаты	Страница с информацией о сервисе	Готов

Получение бесплатного сервиса

Начальное состояние	Ввод	Действие системы	Вывод	Конечное состояние
Готов. Пользователь залогинен.	Пользователь выбирает пункт меню Сервисы	Отображение страницы со всеми видами сервисов	Страница со всеми видами сервисов	Готов
Готов	Пользователь выбирает пункт «получить» для бесплатного сервиса	Отображение информации о сервисе и информации для обратной связи	Страница с информацией о сервисе	Готов