

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 3

по дисциплине

«Тестирование, оценка программного обеспечения»

на тему «Тестирование программного обеспечения: разработка  
тестов»

Выполнил:  
студент группы 910101  
Лешко А.С.

Проверил: Кабариха В.А.

Минск БГУИР 2022

## Информация о тестировании:

Название проекта	Медицинские карточки
Номер тестируемой сборки	1.0
Тестовая документация	Checklist, Test Cases(Smoke-проверки)
Тестировщик	Лешко Артур Сергеевич
Период времени составления тестовой документации	19.03.2022 - 22.03.2022

Cheek-list	Глубина
Ввод текста в поля формы (буквы, числа, спецсимволы)	Smoke
Возможность редактирования текста в полях формы	Smoke
Обязательность ввода текста в поля формы	Smoke
Закрытие формы на кнопку "Закрыть"	MAT
Отправка заявки на регистрацию	Smoke
Ввод текста в поля формы (буквы, числа, спецсимволы)	Smoke
Возможность редактирования текста в полях формы	Smoke
Валидация поля "Email"	Smoke
Валидация поля "Password"	MAT
Вход в аккаунт	MAT
Выход из аккаунта	MAT
Переход на главную страницу по клику на "MedicalCards"	Smoke
Поиск по фамилии	AT
Поиск по имени	AT
Поиск по отчеству	AT
Поиск по отделу	AT
Поиск по специальности	AT
Поиск несуществующего специалиста	AT
Просмотр информации об отделениях и сотрудниках	Smoke
Просмотр данных пользователей, оставивших	Smoke

заявку для регистрации	
Переход на персональную страницу пациента по нажатию на фотографию	Smoke
Просмотр информации о сотрудниках в архиве	Smoke
Поиск сотрудника	AT
Восстановление сотрудника из архива	AT
Удаление сотрудника из архива	Smoke
Переход на персональную страницу сотрудника по нажатию на фотографию	Smoke
Просмотр персональной страницы врача	Smoke
Обновление фотографии персональной страницы	AT
Просмотр данных всех пациентов	Smoke
Поиск пациентов	MAT
Просмотр данных текущих пациентов	
Открытие медицинской карточки по нажатию на фото пациента	Smoke
Добавление записи в медицинскую карточку	AT
Просмотр медицинской карточки	Smoke
Просмотр записей к своим врачам	Smoke
Просмотр данных всех сотрудников	Smoke
Отправление заявки на добавление врача	AT
Просмотр своих специалистов	Smoke
Записаться к врачу	Smoke
Отказаться от врача	Smoke
Выбор даты с помощью календаря	AT
Выбор прошедшей даты	AT
Выбор времени в выпадающем списке	AT
Ввод времени с клавиатуры	AT
Закрытие формы на кнопку "Закрыть"	Smoke
Записаться на прием	Smoke

№	Модуль	Название тест-кейса	Ожидаемый результат
1	Приложение	Запуск приложения 1. Открыть приложение по	Отображается главная страница приложения "Медицинские карточки"

		ссылке	
2	заявка на регистрацию	<p>Отправка заявки на регистрацию</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ввести "Иванов Иван Иванович" в поле ФИО</li> <li>2. Ввести "ivanov@mail.ru" в поле Email</li> <li>3. Нажать на выпадающий список выбора пола</li> <li>4. Выбрать "Мужской" в выпадающем списке</li> <li>5. Ввести "123" в поле Пароль</li> <li>6. Ввести "123" в поле Повторите пароль для подтверждения</li> <li>7. Ввести "г. Минск, ул. Петруся Бровки, 4" в поле Адрес</li> <li>8. Ввести "+375(29)123-45-67" в поле Номер телефона</li> <li>9. Нажать на календарь в поле Выбор даты</li> <li>10. Выбрать дату "10.05.2000" в календаре</li> <li>11. Нажать на кнопку "Отправить"</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отображение "Иванов Иван Иванович" в поле ФИО</li> <li>2. Отображение "ivanov@mail.ru" в поле email</li> <li>3. Отображение списка допустимых для выбора полов</li> <li>4. Отображение "Мужской" в поле Пол</li> <li>5. Отображение "****" в поле Пароль</li> <li>6. Отображение "****" в поле Повторите пароль</li> <li>7. Отображение "г. Минск, ул. Петруся Бровки, 4" в поле Адрес</li> <li>8. Отображение "+375(29)123-45-67" в поле Номер телефона</li> <li>9. Появление календаря рядом с полем Выбор даты</li> <li>10. Отображение "10.05.2000" в поле Выбор даты</li> <li>11. Отправка заявки</li> <li>12. Отображение заявки в списке всех заявок на регистрацию у администратора</li> </ol>
3	войти	<p>Авторизация в помощью валидного email и пароля</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ввод "admin@mail.ru" в поле Email</li> <li>2. Ввод "123" в поле Пароль</li> <li>3. Нажать на кнопку "Войти"</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отображение "admin@mail.ru" в поле email</li> <li>2. Отображение "****" в поле Пароль</li> <li>3. Вход в аккаунт в роли администратора</li> <li>4. Открытие вкладки "Персонал"</li> </ol>
4	страница пользователя	<p>Выход из аккаунта</p> <p>Предусловие:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пользователь авторизован в приложении</li> </ol> <p>Шаги:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажать на кнопку "Выйти"</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Выход из аккаунта</li> <li>2. Открытие главной страницы приложения</li> </ol>
5	страница администратора	<p>Принятие заявки на регистрацию</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пользователь получает роль пациента</li> </ol>

		<p>Предусловие:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Администратор авторизован в приложении</li> <li>2. Пользователь оставил заявку</li> </ol> <p>Шаги:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажать на кнопку "Принять" напротив пользователя, который оставил заявку</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Пользователь переносится в список всех текущих пациентов</li> <li>3. Заявка пользователя удаляется из списка всех заявок на регистрацию</li> </ol>
6	регистрация сотрудника	<p>Регистрация сотрудника</p> <p>Предусловие:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Администратор авторизован в приложении</li> </ol> <p>Шаги:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ввести "Петров Петр Петрович" в поле ФИО</li> <li>2. Ввести валидный email "petrov@mail.ru" в поле Email</li> <li>3. Ввести валидный пароль "password" в поле Пароль</li> <li>4. Нажать на выпадающий список выбора отдела</li> <li>5. Выбрать "Хирургия" в выпадающем списке</li> <li>6. Ввести "Хирург" в поле Специализация</li> <li>7. Ввести в валидном формате "15.04.2022" в поле Врачебная практика с</li> <li>8. Нажать кнопку "Зарегистрировать"</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отображение "Петров Петр Петрович" в поле ФИО</li> <li>2. Отображение "petrov@mail.ru" в поле email</li> <li>3. Отображение "*****" в поле Пароль</li> <li>4. Отображение списка доступных для выбора отделов</li> <li>5. Отображение "Хирургия" в поле Отдел</li> <li>6. Отображение "Хирург" в поле Специализация</li> <li>7. Отображение "15.04.2022" в поле Врачебная практика с</li> <li>8. Сотрудник добавляется в список всех сотрудников больницы</li> </ol>
7	запись на прием	<p>Записаться на прием</p> <p>Предусловие:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пациент является текущим пациентом врача</li> </ol> <p>Шаги:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Открыть календарь для выбора даты</li> <li>2. Выбрать корректную дату записи - "05.04.2022"</li> <li>3. Нажать на выпадающий</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отображение календаря рядом с полем выбора даты</li> <li>2. Отображение "05.04.2022" в поле выбора даты записи</li> <li>3. Отображение списка времени записи</li> <li>4. Отображение в поле выбора времени "14:00"</li> <li>5. Запись добавляется в список записей пациента в раздел</li> </ol>

		список выбора времени записи 4. Выбрать время "14:00" 5. Нажать кнопку "Подтвердить запись"	"Мои записи" 6. Запись добавляется в список записей доктора в раздел "Записи на прием"
--	--	---	---

**Вывод:** в ходе выполнения лабораторной работы была разработана рабочая тестовая документация для спецификации «Медицинские карточки».