

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет компьютерного проектирования

Кафедра ИПиЭ

Дисциплина: Тестирование, оценка ПО

Отчет
по Лабораторной работе № 4
на тему «Тестирование программного обеспечения: разработка
тестов»

Студент гр. 910902

Косарева Е.М.

Проверил

Кабариха В.А.

Минск 2022

Цель: разработать рабочую тестовую документацию для тестирования web приложения.

Ход работы:

1. Для приложения «Медицинские карточки» наиболее подходящим видом рабочей тестовой документации будет *Acceptance Sheet* (так как проект является небольшим и достаточно простым по логике оптимальным вариантом будет использование Acceptance Sheet).

2. Разобьем анализируемое приложение на модули для удобства последующего написания тестовой документации:

Таблица 1 - разделение приложения на модули

Модуль	Подмодуль
Главная	1. Войти (форма авторизации) 2. Оставить заявку (форма регистрации)
Наши специалисты	
Персонал	1. Регистрация персонала
Пациенты>>Текущие Пациенты	
Пациенты>>Заявки	
Архив>>Персонал	
Архив>>Пациенты	
Профиль врача	
База	
Мои пациенты>>Записи	
Мои пациенты>>Заявки	
Мои пациенты>>Текущие пациенты	
Моя карточка	
Мои записи	
Все специалисты	
Мои специалисты	

2. Составим тестовую документацию для всех модулей.

Таблица 2 - краткая информация о тестировании

Название проекта	«Медицинские карточки»
Номер тестируемой сборки	1.0
Тестовая документация	Checklist, Acceptance Sheet

Тестировщик	Косарева Е.М.
Период времени составления тестовой документации	30.01.2022-02.02.2022
Тестовое окружение (project environment)	https://www.bsuir.by/medical-cards/staff

Для обеспечения последовательности тестирования всех модулей и минимизации риска пропуска функциональных единиц составим Check List для каждого модуля, опираясь на который, составим тестовую документацию в виде Acceptance Sheet.

Таблица 3 - Acceptance Sheet для приложения «Медицинские карточки»

Check List	Acceptance Sheet	Глубина	Комментарии
1. Протестировать вкладку «Главная»	1. GUI 2. General 3. Кнопка «Оставить заявку» 4. Кнопка «Войти» 5. Кнопка «Наши специалисты» 6. Кнопка «MedicalCards»	АТ	В спецификации обнаружен дефект незавершенности так как не ясно, должна ли обладать фотография глав врача функционалом перехода на личную страницу врача, как это сделано в других модулях.
	4.0 Форма авторизации 4.1 Поле “Email” 4.2 Поле “Password” 4.3 Кнопка «Закрыть» 4.4 Кнопка «Войти»	АТ	
	3.0 Форма регистрации 3.1 Поле “Фамилия” 3.2 Поле “Имя” 3.3 Поле “Отчество” 3.4 Поле “Email” 3.5 Поле с выпадающим списком «Пол» 3.6 Поле “Пароль” 3.7 Поле “Повторите	АТ	П. 3.10 в данном пункте мы видим дефект корректности спецификации так как поле, в которое вводится дата рождения имеет название

	пароль” 3.8 Поле “Адрес” 3.9 Поле “Номер телефона” 3.10 Календарь «Год рождения» 3.11 Кнопка «Заккрыть» 3.12 Кнопка «Отправить»		«год рождения».
2. Протестировать вкладку «Наши специалисты»	1. GUI 2. General 3. Кнопка «Наши специалисты» 4. Кнопка «Войти» 5. Кнопка «Поиск» 6. Поле «Поиск по врачам» 7. Кнопка «MedicalCards»	АТ	В спецификации обнаружен дефект незавершенности так как не ясно, должна ли обладать фотография врача функционалом перехода на личную страницу врача, как это сделано в других модулях (нарушен критерий унификации функционала).

<p>3. Протестировать вкладку «Персонал»</p>	<p>1. GUI 2. General 3. Кнопка «MedicalCards» 4. Кнопка «Персонал» 5. Кнопка «Пациенты» 5.1 Кнопка выпадающего меню «Текущие пациенты» 5.2 Кнопка выпадающего меню «Заявки» 6. Кнопка «Архив» 6.1 Кнопка выпадающего меню «Персонал» 6.2 Кнопка выпадающего меню «Пациенты» 7. Кнопка «Выйти» 8. Кнопка «Зарегистрировать сотрудника» 9. Кнопка «Поиск» 10. Поле «Поиск по врачам» 11. Кнопка «В архив» 12. Фото врача (кнопка)</p>	<p>АТ</p>	
	<p>8.0 Регистрация персонала 8.1 Поле «Фамилия» 8.2 Поле «Имя» 8.3 Поле «Отчество» 8.4 Поле «Email» 8.5 Поле «Пароль» 8.6 Поле с выпадающим списком «Отдел» 8.7 Поле «Специализация» 8.8 Календарь «Врачебная практика с » 8.11 Кнопка «Закрыть» 8.12 Кнопка «Зарегистрировать»</p>	<p>АТ</p>	
<p>4. Протестировать вкладку «Пациенты»>>Текущие пациенты»</p>	<p>1. GUI 2. General 3. Кнопка «MedicalCards» 4. Кнопка «Персонал» 5. Кнопка «Пациенты» 5.1 Кнопка выпадающего</p>	<p>АТ</p>	

	меню «Текущие пациенты» 5.2 Кнопка выпадающего меню «Заявки» 6. Кнопка «Архив» 6.1 Кнопка выпадающего меню «Персонал» 6.2 Кнопка выпадающего меню «Пациенты» 7. Кнопка «Выйти» 8. Кнопка «Поиск» 9. Поле «Поиск по пациентам» 10. Фото пациента(кнопка) 11. Кнопка «В архив»		
5. Протестировать вкладку «Пациенты»>>Заявки»	1. GUI 2. General 3. Кнопка «MedicalCards» 4. Кнопка «Персонал» 5. Кнопка «Пациенты» 5.1 Кнопка выпадающего меню «Текущие пациенты» 5.2 Кнопка выпадающего меню «Заявки» 6. Кнопка «Архив» 6.1 Кнопка выпадающего меню «Персонал» 6.2 Кнопка выпадающего меню «Пациенты» 7. Кнопка «Выйти» 8. Кнопка «Принять» 9. Кнопка «Отклонить»	АТ	
6. Протестировать вкладку «Архив»>>Персонал»	1. GUI 2. General 3. Кнопка «MedicalCards» 4. Кнопка «Персонал» 5. Кнопка «Пациенты» 5.1 Кнопка выпадающего меню «Текущие пациенты» 5.2 Кнопка выпадающего меню «Заявки» 6. Кнопка «Архив» 6.1 Кнопка выпадающего меню «Персонал»	АТ	

	6.2 Кнопка выпадающего меню «Пациенты» 7. Кнопка «Выйти» 8. Кнопка «Поиск» 9. Поле «Поиск по врачам» 10. Кнопка «Восстановить» 11. Кнопка «Удалить» 12. Фото пациента (кнопка)		
7. Протестировать вкладку «Архив»>>Пациенты»	1. GUI 2. General 3. Кнопка «MedicalCards» 4. Кнопка «Персонал» 5. Кнопка «Пациенты» 5.1 Кнопка выпадающего меню «Текущие пациенты» 5.2 Кнопка выпадающего меню «Заявки» 6. Кнопка «Архив» 6.1 Кнопка выпадающего меню «Персонал» 6.2 Кнопка выпадающего меню «Пациенты» 7. Кнопка «Выйти» 8. Кнопка «Поиск» 9. Поле «Поиск по пациентам» 10. Кнопка «Восстановить» 11. Кнопка «Удалить» 12. Фото пациента (кнопка)	АТ	
8. Протестировать вкладку «Профиль врача»	1. GUI 2. General 3. Кнопка «MedicalCards» 4. Кнопка «Персонал» 5. Кнопка «Пациенты» 5.1 Кнопка выпадающего меню «Текущие пациенты» 5.2 Кнопка выпадающего меню «Заявки» 6. Кнопка «Архив» 6.1 Кнопка выпадающего меню «Персонал» 6.2 Кнопка выпадающего меню «Пациенты»	АТ	В проектировании приложения обнаружена логическая ошибка: шапка вкладки должна состоять из кнопок «MedicalCards», «Профиль», «База», «мои пациенты», «Выйти», на прототипе,

	<p>7. Кнопка «Выйти»</p> <p>8. Кнопка «Загрузить новую фотографию»</p>		<p>представленном в спецификации шапка вкладки соответствует шапке вкладок, доступных пользователю с ролью администратор.</p>
<p>9. Протестировать вкладку «База»</p>	<p>1. GUI</p> <p>2. General</p> <p>3. Кнопка «MedicalCards»</p> <p>4. Кнопка «Профиль»</p> <p>5. Кнопка «Мои пациенты»</p> <p>5.1 Кнопка выпадающего меню «Записи»</p> <p>5.2 Кнопка выпадающего меню «Заявки»</p> <p>5.3 Кнопка выпадающего меню «Текущие пациенты»</p> <p>6. Кнопка «База»</p> <p>7. Кнопка «Выйти»</p> <p>8. Кнопка «Поиск»</p> <p>9. Поле «Поиск по пациентам»</p> <p>10. Фото пациента (кнопка)</p>	<p>АТ</p>	
<p>10. Протестировать вкладку «Мои пациенты»>>Записи»</p>	<p>1. GUI</p> <p>2. General</p> <p>3. Кнопка «MedicalCards»</p> <p>4. Кнопка «Профиль»</p> <p>5. Кнопка «Мои пациенты»</p> <p>5.1 Кнопка выпадающего меню «Записи»</p> <p>5.2 Кнопка выпадающего меню «Заявки»</p> <p>5.3 Кнопка выпадающего меню «Текущие пациенты»</p> <p>6. Кнопка «База»</p> <p>7. Кнопка «Выйти»</p>	<p>АТ</p>	<p>Элемент «Записи на прием» оформлен как кнопка, однако в описании требований об этой кнопке ничего не сказано, это может говорить о том, что данный элемент функционала не важен/не обязателен, что говорит в свою очередь о дефекте</p>

			необязательности требования.
11. Протестировать вкладку «Мои пациенты»>>Заявки»	1. GUI 2. General 3. Кнопка «MedicalCards» 4. Кнопка «Профиль» 5. Кнопка «Мои пациенты» 5.1 Кнопка выпадающего меню «Записи» 5.2 Кнопка выпадающего меню «Заявки» 5.3 Кнопка выпадающего меню «Текущие пациенты» 6. Кнопка «База» 7. Кнопка «Выйти» 8. Кнопка «Принять» 9. Кнопка «Отклонить»	АТ	Элемент «Мои заявки» оформлен как кнопка, однако в описании требований об этой кнопке ничего не сказано, это может говорить о том, что данный элемент функционала не важен/не обязателен, что говорит в свою очередь о дефекте необязательности требования.
12. Протестировать вкладку «Мои пациенты»>>Текущие пациенты»	1. GUI 2. General 3. Кнопка «MedicalCards» 4. Кнопка «Профиль» 5. Кнопка «Мои пациенты» 5.1 Кнопка выпадающего меню «Записи» 5.2 Кнопка выпадающего меню «Заявки» 5.3 Кнопка выпадающего меню «Текущие пациенты» 6. Кнопка «База» 7. Кнопка «Выйти» 8. Фото пациента (кнопка)	АТ	
13. Протестировать вкладку «Моя карточка»	1. GUI 2. General 3. Кнопка «MedicalCards» 4. Кнопка «Профиль» 5. Кнопка «Мои пациенты» 5.1 Кнопка выпадающего меню «Записи» 5.2 Кнопка выпадающего меню «Заявки»	АТ	В проектировании приложения обнаружена логическая ошибка: шапка вкладки должна состоять из кнопок «MedicalCards»,

	<p>5.3 Кнопка выпадающего меню «Текущие пациенты»</p> <p>6. Кнопка «База»</p> <p>7. Кнопка «Выйти»</p> <p>8. Кнопка «Загрузить новую фотографию»</p>		<p>«Моя карточка», «Мои записи», «Специалисты», «Выйти», на прототипе, представленном в спецификации шапка вкладки соответствует шапке вкладок, доступных пользователю с ролью доктор.</p>
14. Протестировать вкладку «Мои записи»	<p>1. GUI</p> <p>2. General</p> <p>3. Кнопка «MedicalCards»</p> <p>4. Кнопка «Моя карточка»</p> <p>5. Кнопка «Специалисты»</p> <p>5.1 Кнопка выпадающего меню «Все специалисты»</p> <p>5.2 Кнопка выпадающего меню «Мои специалисты»</p> <p>6. Кнопка «Мои записи»</p> <p>7. Кнопка «Выйти»</p>	АТ	
15. Протестировать вкладку «Все специалисты»	<p>1. GUI</p> <p>2. General</p> <p>3. Кнопка «MedicalCards»</p> <p>4. Кнопка «Моя карточка»</p> <p>5. Кнопка «Специалисты»</p> <p>5.1 Кнопка выпадающего меню «Все специалисты»</p> <p>5.2 Кнопка выпадающего меню «Мои специалисты»</p> <p>6. Кнопка «Мои записи»</p> <p>7. Кнопка «Выйти»</p> <p>8. Кнопка «Добавить»</p> <p>9. Фото врача (кнопка)</p>	АТ	
16. Протестировать вкладку «Мои специалисты»	<p>1. GUI</p> <p>2. General</p> <p>3. Кнопка «MedicalCards»</p> <p>4. Кнопка «Моя карточка»</p> <p>5. Кнопка «Специалисты»</p> <p>5.1 Кнопка выпадающего</p>	АТ	

	меню «Все специалисты» 5.2 Кнопка выпадающего меню «Мои специалисты» 6. Кнопка «Мои записи» 7. Кнопка «Выйти» 8. Кнопка «Записаться» 9. Кнопка «отказаться» 10. Фото врача (кнопка)		
--	--	--	--

Вывод: таким образом, в ходе лабораторной работы была разработана рабочую тестовую документацию для тестирования web приложения «Медицинские карточки».