

ПРИЛОЖЕНИЕ В. СЦЕНАРИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТОВЫХ ИСПЫТАНИЙ

АННОТАЦИЯ

В данном программном документе приведены сценарии тестовых испытаний веб-приложения и мобильного приложения программного комплекса «Polyphonia».

В разделе «Объект испытаний» указаны наименования тестируемого объекта и его область применения.

В разделе «Цель испытаний» указана цель, ради которой составляются и проводятся тестовые испытания.

В разделе «Требования к программам» указаны схемы тестирования для веб-приложения и мобильного приложения.

В разделе «Средства и порядок испытаний» указаны технические и программные средства, используемые при проведении испытаний.

В разделе «Методы испытаний» указаны методы, описывая как формальности методов, так и их цели.

В разделе «Тестовые примеры» содержится легенда тестовой таблицы и ее реализация на основе проведенных тестовых испытаний, для веб-приложения и мобильного приложения соответственно.

1. ОБЪЕКТ ИСПЫТАНИЙ

1.1. Наименование объекта

Программный комплекс музыкального новостного сообщества «Polyphonia».

1.2. Область применения

Область применения музыкального новостного сообщества включает в себя освещение новых музыкальных релизов, интервью с музыкантами, обзоры концертов, анализ музыкальных трендов и новости о музыкальных наградах. Музыкальное новостное сообщество хранит информацию с различных платформ, таких как сайты, социальные сети, подкасты и телевизионные программы, чтобы донести информацию до своей аудитории.

1.3. Обозначение испытываемой программы

Наименование темы разработки – «Программный комплекс музыкальное новостное сообщество».

Условное обозначение – «Polyphonia».

2. ЦЕЛЬ ИСПЫТАНИЙ

Целью испытаний программного комплекса является проверка и оценка работоспособности, функциональности, удобства использования, безопасности и соответствия требованиям пользователей и бизнес-задачам. Испытания помогают выявить и устранить ошибки и недочеты, повысить качество продукта и удовлетворенность пользователей.

3. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОГРАММАМ

3.1. Схема тестирования

Схема функционального тестирования веб-приложения представлена на рисунке 1, мобильного приложения на рисунке 2. Схемы тестирования основываются на требованиях технического задания.

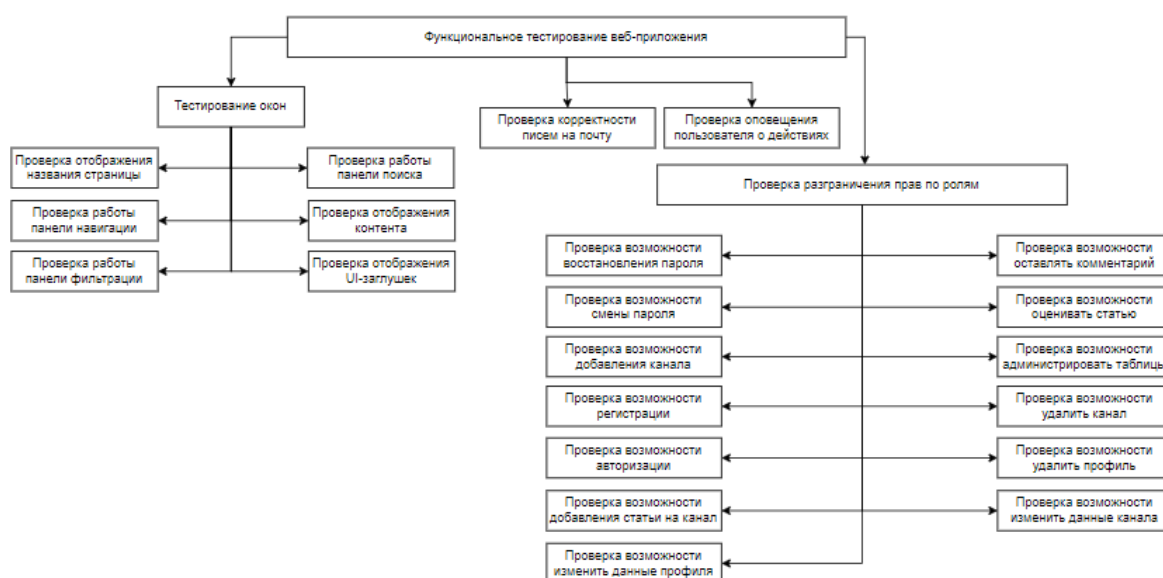


Рисунок 1. Схема тестирования веб-приложения

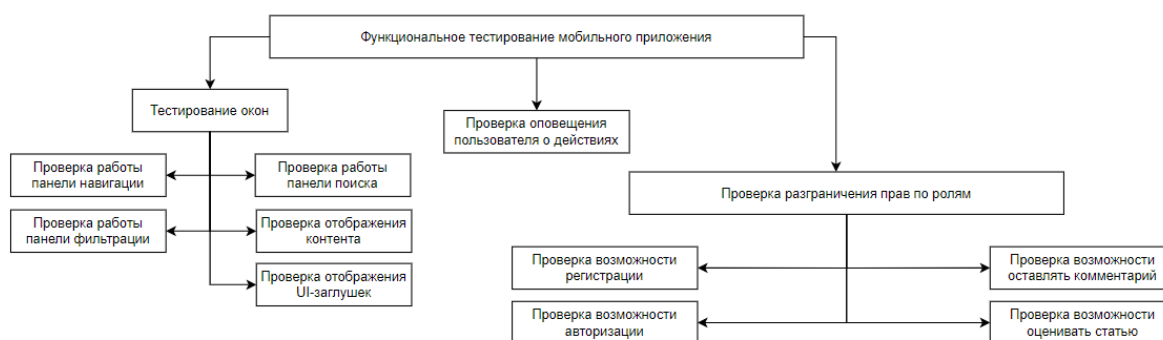


Рисунок 2. Схема тестирования мобильного приложения

3.2. Требования к веб-приложению, подлежащие проверке

- Возможность авторизации;
- Возможность регистрации;
- Возможность навигации сайта;
- Возможность фильтрации статей;
- Возможность администрирования таблиц;
- Возможность удаления профиля;

- Возможность изменения профиля;
- Возможность удаления канала;
- Возможность добавления канала;
- Возможность изменения данных канала;
- Возможность писать статьи для канала;
- Возможность писать комментарии к статье;
- Возможность оценивать статью;
- Возможность поиска на страницах.

3.3. Требования к мобильному приложению, подлежащие проверке

- Возможность авторизации;
- Возможность регистрации;
- Возможность навигации по мобильному приложению;
- Возможность фильтрации статей;
- Возможность писать комментарии к статье;
- Возможность оценивать статью;
- Возможность поиска каналов и пользователей;
- Возможность выхода из аккаунта.

4. СРЕДСТВА И ПОРЯДОК ИСПЫТАНИЙ

Состав технических средств, используемых для проведения тестирования информационной системы представлен в Таблице 1.

Таблица 1. Технические средства

№	Тип оборудования	Наименование оборудования
1	2	3
1	Размер экрана	15.6"
2	Разрешение экрана	1920x1080
3	Линейка процессора	Intel Core i5 10500H
4	Количество ядер процессора	8
5	Оперативная память	24
6	Тип видеокарты	Встроенная
7	Видеокарта	NVIDIA GeForce RTX 3050 Ti
8	Конфигурация накопителей	SSD m2
9	Общий объем всех накопителей	256 ГБ
10	Операционная система	Windows 10
11	Интерфейсы	802.11n
Xiaomi Redmi 9		
1	Процессор	MediaTek Helio G80 2ГГц
2	Оперативная память	6+2 ГБ
3	Интерфейсы	USB Type-C, 802.11n
4	Операционная система	Android 12
5	Разрешение экрана	2340×1080

Состав программных средств, используемых для проведения тестирования информационной системы представлен в Таблице 2.

Таблица 2. Программные средства

№	Тип	Наименование	Назначение
1	2	3	4
1	Инструментальное средство разработки программных решений	Visual Studio 2022	Разработка веб-приложения
2	Средство управления базой данных	Microsoft SQL Server Management Studio 18	Разработка базы данных
3	Операционная система	Windows 10	Осуществление визуального и функционального тестирования веб-приложения.
4	Конфигурация виртуальных устройств Android	Android Studio 2022.1.1	Осуществление визуального и функционального

№	Тип	Наименование	Назначение
1	2	3	4
			тестирования мобильного приложения.
5	Браузер	Google Chrome 111.0.5563.110	Взаимодействие с веб-приложением и работа API

5. МЕТОДЫ ИСПЫАНИЙ

1. По формальности тестирования.

Тестирование по тестам – тестирование по предварительно написанным тест-кейсам. Данный способ тестирования выбран, чтобы сократить время тестирования и упростить его: использование тест-кейсов позволяет повторять тесты.

2. По исполнению кода.

Программный комплекс будет тестироваться динамически, поскольку данный вид проверяет работу приложения на всех уровнях, от самых низкоуровневых до более высокоуровневых функций, что обеспечивает полное покрытие кода. Данный вид тестирования также ускоряет и упрощает тестирование программного продукта.

3. По уровню тестирования.

Приёмочное тестирование выбрано, чтобы убедиться, что продукт соответствует установленным ранее требованиям и работает без сбоев.

4. По целям.

Функциональное тестирование направлено на проверку того, какие функции ПО реализованы, и того, насколько верно они реализованы, что снижает риски возникновения проблем после выпуска продукта.

5. По степени автоматизации.

Ручное тестирование выбрано поскольку не требует денежных затрат и времени для настройки автоматизированных средств.

6. По знанию системы.

Программный продукт будет тестироваться методом «черного ящика».

7. По разработке тестовых испытаний.

Для программного комплекса были определены требования, на основе которых и будут разрабатываться тестовые испытания.

6. ТЕСТОВЫЕ ПРИМЕРЫ

6.1. Возможность авторизации

Для прохождения процедуры авторизации, пользователю необходимо ввести почту и пароль. В системе существует 4 роли: «Администратор», «Клиент», «Клиент, имеющий канал» и «Пользователь». Данные для авторизации под данными ролями:

1. Аккаунт администратора: логин «miilko@mail.com» - пароль «qwerty»;
2. Аккаунт клиента: логин «skdd@mail.com» - пароль «#\$wq#\$»;
3. Аккаунт клиента, имеющий канал: логин «kzhukova010@gmail.com» - пароль «eu4skRbKEZPE1GT»;
4. Пользователь не имеет аккаунта.

Таблица 3. Проверка авторизации

№ п/п	Действие (Входное значение)	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус теста
1	2	3	4	5
1	Нажать кнопку «Войти» на главной странице. В поле «Email address» ввести «miilko@mail.com», а в «password» ввести «qwerty». Нажать кнопку «Войти».	Переадресация на панель администрации. Успешная авторизация.	Переадресация на панель администрации. Успешная авторизация.	Пройден
2	Нажать кнопку «Войти» на главной странице. В поле «Email address» ввести «skdd@mail.com», а в «password» ввести «#\$wq#\$». Нажать кнопку «Войти».	Переадресация на главную страницу. Успешная авторизация.	Переадресация на главную страницу. Успешная авторизация.	Пройден

№ п/п	Действие (Входное значение)	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус теста
1	2	3	4	5
3	Нажать кнопку «Войти» на главной странице. В поле «Email address» ввести «kzhukova010@gmail.com», а в «password» ввести «eu4skRbKEZPE1GT». Нажать кнопку «Войти».	Переадресация на главную страницу. Успешная авторизация.	Переадресация на главную страницу. Успешная авторизация.	Пройден
4	Нажать кнопку «Войти» на странице https://localhost:7000/Home/Channels . В поле «Email address» ввести «skdd@mail.com», а в «password» ввести «#\$wq#\$\$». Нажать кнопку «Войти».	Переадресация на главную страницу. Успешная авторизация.	Переадресация на страницу ошибки. Неуспешная авторизация.	Не пройден

6.2. Возможность регистрации.

Для регистрации будут использоваться следующие тестовые значения:

1. Имя пользователя – name
2. Логин – dwda@mail.com
3. Пароль - dwadw2321#

Таблица 4. Проверка регистрации

№ п/п	Действие (Входное значение)	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус теста
1	2	3	4	5
1	Нажать кнопку «Зарегистрироваться» на главной странице.	Пользователь зарегистрирован. Переадресация на главную страницу.	Пользователь зарегистрирован. Переадресация на главную страницу.	Пройден

№ п/п	Действие (Входное значение)	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус теста
1	2	3	4	5
	В поле «Username» ввести «name», в «Email address» ввести «dwda@mail.com», в «пароль» ввести «dwadw2321#».			
2	Нажать кнопку «Зарегистрироваться» на главной странице. В поле «Username» ввести «», в «Email address» ввести «», в «пароль» ввести «».	Пользователь не зарегистрирован. Сообщения «Укажите почту», «Укажите пароль больше 8 символов с использованием латинских букв, спец. символов и цифр» и «Укажите имя пользователя».	Пользователь не зарегистрирован. Сообщения «Укажите почту», «Укажите пароль больше 8 символов с использованием латинских букв, спец. символов и цифр» и «Укажите имя пользователя».	Пройден
3	Нажать кнопку «Зарегистрироваться» на главной странице. В поле «Username» ввести «name», в «Email address» ввести «», в «пароль» ввести «».	Пользователь не зарегистрирован. Сообщения «Укажите почту», «Укажите пароль больше 8 символов с использованием латинских букв, спец. символов и цифр».	Пользователь не зарегистрирован. Сообщения «Укажите почту», «Укажите пароль больше 8 символов с использованием латинских букв, спец. символов и цифр».	Пройден
4	Нажать кнопку «Зарегистрироваться» на главной странице. В поле «Username» ввести «», в «Email address» ввести «dwda@mail.com», в «пароль» ввести «».	Пользователь не зарегистрирован. Сообщения «Укажите пароль больше 8 символов с использованием латинских букв, спец. символов и цифр» и «Укажите имя пользователя».	Пользователь не зарегистрирован. Сообщения «Укажите пароль больше 8 символов с использованием латинских букв, спец. символов и цифр» и «Укажите имя пользователя».	Пройден
5	Нажать кнопку «Зарегистрироваться» на главной странице.	Пользователь не зарегистрирован. Сообщения «Укажите имя пользователя» и «Укажите почту».	Пользователь не зарегистрирован. Сообщения «Имя пользователя» и «Укажите почту».	Пройден

№ п/п	Действие (Входное значение)	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус теста
1	2	3	4	5
	В поле «Username» ввести «», в «Email address» ввести «», в «пароль» ввести «dwadw2321#».			

6.3. Возможность восстановить пароль.

Восстановление пароля по ссылки подтверждения, отправленной на почту. Для восстановления пароля будут использоваться следующие данные: почта – «kzhukova010@gmail.com».

Таблица 5. Проверка возможности восстановления пароля

№ п/п	Действие (Входное значение)	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус теста
1	2	3	4	5
1	Нажать кнопку «Зарегистрироваться» или «Войти» на главной странице. В поле «Email address» ввести «kzhukova010@gmail.com».	Успешная авторизация. Переадресация на главную страницу.	Успешная авторизация. Переадресация на главную страницу.	Пройден

6.4. Возможность навигации веб-приложения

Навигация веб-приложения подразумевает проверку переходов между страницами сайта, используя кнопки или ссылки.

Таблица 6. Проверка возможности навигации сайта

№ п/п	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус теста
1	2	3	4	5
1	На главной странице нажать кнопку «Статьи» в шапке сайта.	Переход на главную страницу	Переход на главную страницу	Пройден
2	На главной странице нажать кнопку «Каналы» в шапке сайта.	Переход на страницу https://localhost:7000/Home/Channels	Переход на страницу https://localhost:7000/Home/Channels	Пройден
3	На главной странице нажать на логотип сайта.	Переход на главную страницу	Переход на главную страницу	Пройден
4	Нажать на первую статью на главной странице.	Переход на страницу https://localhost:7000/Home/Article?ID=1	Переход на страницу https://localhost:7000/Home/Article?ID=1	Пройден
5	Перейти на страницу https://localhost:7000/Home/Channels . Выбрать первый канал. Нажать кнопку «Посмотреть».	Переход на страницу https://localhost:7000/Channel/Channel?ID=2	Переход на страницу https://localhost:7000/Channel/Channel?ID=2	Пройден

6.5. Возможность фильтрации статей

Таблица 7. Проверка возможности фильтрации статей

№ п/п	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус теста
1	2	3	4	5
1	На главной странице выбрать категорию «Новости».	Отображение статей только с категорией «Новости»	Отображение статей только с категорией «Новости»	Пройден
2	На главной странице выбрать категорию «Образование».	Отображение статей только с категорией «Образование»	Отображение статей только с категорией «Образование»	Пройден
3	На главной странице выбрать категорию «По рейтингу».	Отображение статей только с категорией «По рейтингу»	Отображение статей только с категорией «По рейтингу»	Пройден
4	На главной странице выбрать категорию «Статьи сообщества».	Отображение статей только с категорией «Статьи сообщества»	Отображение статей только с категорией «Статьи сообщества»	Пройден
5	На главной странице выбрать категорию «Сбросить».	Отображение всех статей	Отображение всех статей	Пройден

6.6. Возможность администрирования таблиц

Для возможности администрирования таблиц нужно зайти на сайт под ролью «Администратор»: логин – miilko@mail.com, пароль – qwerty.

Таблица 8. Проверка возможности администрирования таблиц

№ п/п	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус теста
1	2	3	4	5
1	<p>На главной странице нажать кнопку «Войти».</p> <p>В поле «Почта» ввести «miilko@mail.com», в поле «пароль» ввести «qwerty».</p> <p>После перенаправления на страницу https://localhost:7000/Admin/Admin, выбрать таблицу «Роли».</p> <p>Поле «ID» оставить пустым, в поле «name» вставить «Сотрудник».</p> <p>Нажать кнопку «Добавить».</p>	<p>Страница обновилась. В таблице «Роль» добавилась новая запись, где «name» соответствует «Сотрудник».</p>	<p>Страница обновилась. В таблице «Роль» добавилась новая запись, где «name» соответствует «Сотрудник».</p>	<p>Пройден</p>
2	<p>На главной странице нажать кнопку «Войти».</p> <p>В поле «Почта» ввести «miilko@mail.com», в поле «пароль» ввести «qwerty».</p> <p>После перенаправления на страницу https://localhost:7000/Admin/Admin, выбрать таблицу «Роли».</p> <p>Поле «name» и «ID» оставить пустым.</p> <p>Нажать кнопку «Удалить».</p>	<p>Перенаправление на страницу ошибки. Данные таблицы не были изменены.</p>	<p>Перенаправление на страницу ошибки. Данные таблицы не были изменены.</p>	<p>Пройден</p>

№ п/п	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус теста
1	2	3	4	5
3	На главной странице нажать кнопку «Войти». В поле «Почта» ввести «miilko@mail.com», в поле «пароль» ввести «qwerty». После перенаправления на страницу https://localhost:7000/Admin/Admin , выбрать таблицу «Роли». Выбрать запись, где «name» - «Сотрудник». Поле «ID» оставить пустым, в поле «name» вставить «Сотрудник2». Нажать кнопку «Обновить».	Страница обновилась. В таблице «Роль» обновилась запись, где «name» соответствует «Сотрудник2».	Страница обновилась. В таблице «Роль» обновилась запись, где «name» соответствует «Сотрудник2».	Пройден

6.7. Возможность удаления профиля

Чтобы пользователь удалил профиль, ему необходимо авторизоваться через веб-приложение. Данные для авторизации: логин - skd@mail.com, пароль #\$wq#\$.

Таблица 9. Проверка возможности удаления профиля

№ п/п	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус теста
1	2	3	4	5
1	На главной странице нажать кнопку «Войти». В поле «Email address» ввести «skd@mail.com», в поле	Перенаправление на главную страницу. Автоматический выход	Перенаправление на главную страницу. Автоматический выход из аккаунта. Удаление	Пройден

№ п/п	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус теста
1	2	3	4	5
	«password» ввести «#$wq#$». После успешной авторизации нажать кнопку «Профиль». После переход на страницу https://localhost:7000/Account/Account нажать кнопку «Удалить профиль».	из аккаунта. Удаление записи из таблицы «Клиенты».	записи из таблицы «Клиенты».	

6.8. Возможность изменения профиля

Чтобы пользователь изменил профиль, ему необходимо авторизоваться через веб-приложение. Данные для авторизации: логин - skd@mail.com, пароль #$wq#$.

Таблица 10. Проверка возможности изменения профиля

№ п/п	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус теста
1	2	3	4	5
1	На главной странице нажать кнопку «Войти». В поле «Email address» ввести «skd@mail.com», в поле «password» ввести «#$wq#$». После успешной авторизации нажать кнопку «Профиль». После переход на страницу https://localhost:7000/Account/Account в поле «Никнем» ввести «MyNickName», в поле «Почта»	Обновление данных на странице https://localhost:7000/Account/Account . Успешное обновление данных в таблице «Клиент».	Обновление данных на странице https://localhost:7000/Account/Account . Успешное обновление данных в таблице «Клиент».	Пройден

№ п/п	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус теста
1	2	3	4	5
	ввести «mail@mail.ru», в поле «Пароль» ввести «».			
2	На главной странице нажать кнопку «Войти». В поле «Email address» ввести «skd@mail.com», в поле «password» ввести «#\$wq#\$». После успешной авторизации нажать кнопку «Профиль». В поле «Никнейм» ввести «».	Сообщение «Заполните это поле». Данные в таблице «Клиент» не обновлены.	Сообщение «Заполните это поле». Данные в таблице «Клиент» не обновлены.	Пройден
3	На главной странице нажать кнопку «Войти». В поле «Email address» ввести «skd@mail.com», в поле «password» ввести «#\$wq#\$». После успешной авторизации нажать кнопку «Профиль». В поле «Пароль» ввести «».	Сообщение «Заполните это поле». Данные в таблице «Клиент» не обновлены.	Сообщение «Заполните это поле». Данные в таблице «Клиент» не обновлены.	Пройден

6.9. Возможность удаления канала

Для проверки нужно авторизоваться под пользователем, имеющим канал в веб-приложении. Данные пользователя: логин - kzhukova010@gmail.com, пароль - eu4skRbKEZPE1GT.

Таблица 11. Проверка возможности удаления канала

№ п/п	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус теста
1	2	3	4	5
1	На главной странице нажать кнопку «Войти». В поле «email address» ввести «kzhukova010@gmail.com», в поле «password» ввести «eu4skRbKEZPE1GT». Нажать кнопку «Профиль». Нажать кнопку «Канал». Нажать кнопку «Удалить канал».	Обновление страницы https://localhost:7000/Account/Account . Каскадное удаление данных из таблиц «Тип клиента», «Новости», «Комментарии» и «Медиа».	Обновление страницы https://localhost:7000/Account/Account . Каскадное удаление данных из таблиц «Тип клиента», «Новости», «Комментарии» и «Медиа».	Пройден

7. Возможность добавления канала

Для проверки нужно авторизоваться под пользователем, не имеющим канал в веб-приложении. Данные пользователя: логин - skd@mail.com, пароль - # \$ w q # \$.

Таблица 12. Проверка возможности добавления канала

№ п/п	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус теста
1	2	3	4	5
1	На главной странице нажать кнопку «Войти». В поле «email address» ввести «skd@mail.com», в поле «password» ввести «# \$ w q # \$ ». Нажать кнопку «Профиль».	Перенаправление на страницу ошибки. Канал не создан.	Перенаправление на страницу ошибки. Канал не создан.	Пройден

№ п/п	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус теста
1	2	3	4	5
	<p>Нажать кнопку «Канал».</p> <p>Нажать кнопку «Добавить канал».</p> <p>В поле «Название» ввести «>», в поле «Описание канала» ввести «>», в поле «Фото канала» ввести «>».</p>			
2	<p>На главной странице нажать кнопку «Войти».</p> <p>В поле «email address» ввести «skd@mail.com», в поле «password» ввести «#\$wq#\$».</p> <p>Нажать кнопку «Профиль».</p> <p>Нажать кнопку «Канал».</p> <p>Нажать кнопку «Добавить канал».</p> <p>В поле «Название» ввести «ChannelName», в поле «Описание канала» ввести «ChannelDescription», в поле «Фото канала» ввести «>».</p>	<p>Перенаправление на страницу https://localhost:7000/Account/Account.</p> <p>Канал создан. Добавление записи в таблицы «Тип клиента» и «Канал».</p>	<p>Перенаправление на страницу https://localhost:7000/Account/Account.</p> <p>Канал создан. Добавление записи в таблицы «Тип клиента» и «Канал».</p>	Пройден
3	<p>На главной странице нажать кнопку «Войти».</p> <p>В поле «email address» ввести «skd@mail.com», в поле «password» ввести «#\$wq#\$».</p> <p>Нажать кнопку «Профиль».</p> <p>Нажать кнопку «Канал».</p>	<p>Перенаправление на страницу ошибки.</p> <p>Канал не создан.</p>	<p>Перенаправление на страницу ошибки.</p> <p>Канал не создан.</p>	Пройден

№ п/п	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус теста
1	2	3	4	5
	Нажать кнопку «Добавить канал». В поле «Название» ввести «ChannelName», в поле «Описание канала» ввести «», в поле «Фото канала» ввести «empty».			

7.1. Возможность изменения данных канала

Для проверки возможности изменения данных канала нужно авторизоваться под пользователем, имеющим канал через веб-приложение. Данные пользователя: логин - skd@mail.com, пароль - # \$wq# \$.

Таблица 13. Проверка возможности изменения данных

№ п/п	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус теста
1	2	3	4	5
1	На главной странице нажать кнопку «Войти». В поле «email address» ввести «skd@mail.com», в поле «password» ввести «# \$wq# \$». Нажать кнопку «Профиль». Нажать кнопку «Канал». Нажать кнопку «Добавить канал».	Сообщение «Заполните поле». Канал не обновлен.	Сообщение «Заполните поле». Канал не обновлен.	Пройден

№ п/п	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус теста
1	2	3	4	5
	В поле «Название» ввести «>», в поле «Описание канала» ввести «>», в поле «Фото канала» ввести «>».			
2	На главной странице нажать кнопку «Войти». В поле «email address» ввести «skd@mail.com», в поле «password» ввести «#\$wq#\$». Нажать кнопку «Профиль». Нажать кнопку «Канал». Нажать кнопку «Добавить канал». В поле «Название» ввести «ChannelName», в поле «Описание канала» ввести «ChannelDescription», в поле «Фото канала» ввести «>».	Перенаправление на страницу https://localhost:7000/Account/Account . Данные таблицы «Канал» обновлены.	Перенаправление на страницу https://localhost:7000/Account/Account . Данные таблицы «Канал» обновлены.	Пройден
3	На главной странице нажать кнопку «Войти». В поле «email address» ввести «skd@mail.com», в поле «password» ввести «#\$wq#\$». Нажать кнопку «Профиль». Нажать кнопку «Канал». Нажать кнопку «Добавить канал».	Сообщение «Заполните поле». Канал не обновлен.	Сообщение «Заполните поле». Канал не обновлен.	Пройден

№ п/п	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус теста
1	2	3	4	5
	В поле «Название» ввести «ChannelName», в поле «Описание канала» ввести «», в поле «Фото канала» ввести «empty».			

7.2. Возможность писать статьи для канала

Для проверки возможности писать статьи для канала нужно авторизоваться под пользователем, имеющим канал через веб-приложение. Данные пользователя: логин - skd@mail.com, пароль - #\$wq#\$.

Таблица 14. Проверка возможности писать статьи для канала

№ п/п	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус теста
1	2	3	4	5
1	На главной странице нажать кнопку «Войти». В поле «email address» ввести «skd@mail.com», в поле «password» ввести «#\$wq#\$». Нажать кнопку «Профиль». Нажать кнопку «Канал». Нажать кнопку «Добавить запись». В поле «Заголовок» ввести «Заголовок статьи», в поле «Текст статьи» ввести «Текст статьи», поле «Ссылка на медиа» оставить пустым, поле «Категория» оставить пустым.	Перенаправление на страницу ошибки «Параметр не указан». Запись не добавлена на канал.	Перенаправление на страницу ошибки «Параметр не указан». Запись не добавлена на канал.	Пройден

№ п/п	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус теста
1	2	3	4	5
2	В поле «email address» ввести «skd@mail.com», в поле «password» ввести «#\$wq#\$. Нажать кнопку «Профиль». Нажать кнопку «Канал». Нажать кнопку «Добавить запись». В поле «Заголовок» ввести «Заголовок статьи», в поле «Текст статьи» ввести «Текст статьи», поле «Ссылка на медиа» оставить пустым, в поле «Категория» выбрать «Новости».	Обновление страницы. Запись успешно добавлена на канал.	Обновление страницы. Запись успешно добавлена на канал.	Пройден
3	В поле «email address» ввести «skd@mail.com», в поле «password» ввести «#\$wq#\$. Нажать кнопку «Профиль». Нажать кнопку «Канал». Нажать кнопку «Добавить запись». В поле «Заголовок» ввести «Заголовок статьи», в поле «Текст статьи» ввести «Текст статьи», поле «Ссылка на медиа» ввести ссылку на фото «https://i.ytimg.com/vi/tI6l9bPAGyM/maxresdefault.jpg», поле «Категория» оставить пустым.	Перенаправление на страницу ошибки «Параметр не указан». Запись не добавлена.	Перенаправление на страницу ошибки «Параметр не указан». Запись не добавлена.	Пройден

7.3. Возможность писать комментарии к статье

Для проверки возможности писать комментарии к статье нужно авторизоваться. Данные пользователя: логин - skd@mail.com, пароль - #\$wq#\$.

Таблица 15. Проверка возможности писать комментарии к статье

№ п/п	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус теста
1	2	3	4	5
1	<p>На главной странице нажать кнопку «Войти».</p> <p>В поле «email address» ввести «skd@mail.com», в поле «password» ввести «#\$wq#\$».</p> <p>Нажать на статью с заголовком «Как пользоваться микшером».</p> <p>В поле «Напишите комментарий» ввести «Хорошая статья для новичка».</p> <p>Нажать кнопку «Отправить».</p>	<p>Обновление страницы https://localhost:7000/Home/Article.</p> <p>Комментарий успешно добавлен.</p>	<p>Обновление страницы https://localhost:7000/Home/Article.</p> <p>Комментарий успешно добавлен.</p>	Пройден
2	<p>На главной странице нажать кнопку «Войти».</p> <p>В поле «email address» ввести «skd@mail.com», в поле «password» ввести «#\$wq#\$».</p> <p>Нажать на статью с заголовком «Как пользоваться микшером».</p> <p>В поле «Напишите комментарий» ввести «».</p> <p>Нажать кнопку «Отправить».</p>	<p>Сообщение «Заполните поле комментария». Комментарий не добавлен.</p>	<p>Сообщение «Заполните поле комментария». Комментарий не добавлен.</p>	Пройден

7.4. Возможность оценивать статью

Для проверки возможности оценивать статью нужно авторизоваться. Данные пользователя: логин - skd@mail.com, пароль - # \$wq# \$.

Таблица 16. Проверка возможности оценивать статью

№ п/п	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус теста
1	2	3	4	5
1	На главной странице нажать кнопку «Войти». В поле «email address» ввести «skd@mail.com», в поле «password» ввести «# \$wq# \$». Нажать на статью с заголовком «Как пользоваться микшером». Найти панель рейтинга в виде звезд. Нажать на третью по счёту звезду.	Обновление страницы. Значение рейтинга статьи изменилось.	Обновление страницы. Значение рейтинга статьи изменилось.	Пройден

7.5. Возможность поиска на страницах

Поле поиска представлено на главной странице «Статьи» и странице «Каналы». Поле могут воспользоваться все пользователи.

Таблица 17. Проверка возможности поиска на страницах

№ п/п	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус теста
1	2	3	4	5
1	Перейти на главную страницу. В поле поиска в правом верхнем углу ввести «мик».	Отображение статьи «Как пользоваться микшером».	Отображение статьи «Как пользоваться микшером».	Пройден
2	Перейти на главную страницу. В поле поиска в правом верхнем углу ввести «05.2023».	Отображение статьи «Как пользоваться микшером».	Отображение статьи «Как пользоваться микшером».	Пройден
3	Перейти на главную страницу. В поле поиска в правом верхнем углу ввести «Новости».	Отображение статьи «Как пользоваться микшером».	Отображение статьи «Как пользоваться микшером».	Пройден
4	На главной странице в навигационном меню нажать кнопку «Каналы». В поле поиска в правом верхнем углу ввести «The».	Отображение канала «The Cure».	Отображение канала «The Cure».	Пройден
5	На главной странице в навигационном меню нажать кнопку «Каналы». В поле поиска в правом верхнем углу ввести «2».	Отображение канала «The Cure».	Отображение канала «The Cure».	Пройден
6	На главной странице в навигационном меню нажать кнопку «Каналы». В поле поиска в правом верхнем углу ввести «рок- группа».	Отображение канала «The Cure».	Отображение канала «The Cure».	Пройден

7.6. Возможность авторизации в мобильном приложении

Авторизация и регистрация в мобильном приложении представлена на одной странице. Для авторизации или регистрации пользователю необходимо заполнить поля «email address» и «password», и выбрать соответствующую кнопку «Войти» или «Зарегистрироваться». Для возможности авторизации в мобильном приложении необходимо иметь аккаунт. Данные пользователя: логин - skd@mail.com, пароль - # \$wq# \$.

Таблица 18. Проверка возможности авторизации и регистрации в мобильном приложении

№ п/п	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус теста
1	2	3	4	5
1	На странице «Вход в приложение» в поле «Email address» ввести «skd@mail.com», в поле «password» вставить «# \$wq# \$». Нажать кнопку «Войти».	Переход на страницу «Главная». Сообщение «Успешная авторизация».	Переход на страницу «Главная». Сообщение «Успешная авторизация».	Пройден
2	На странице «Вход в приложение» в поле «Email address» ввести «skd@mail.com», в поле «password» вставить «# \$wq# \$3D4». Нажать кнопку «Зарегистрироваться».	Сообщение «Пользователь с данной почтой уже зарегистрирован».	Сообщение «Пользователь с данной почтой уже зарегистрирован».	Пройден
3	На странице «Вход в приложение» в поле «Email address» ввести «», в поле «password» вставить	Сообщение «Введите корректную почту».	Сообщение «Введите корректную почту».	Пройден

№ п/п	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус теста
1	2	3	4	5
	«#D4». Нажать кнопку «Зарегистрироваться».			
4	На странице «Вход в приложение» в поле «Email address» ввести «mail@», в поле «password» вставить «#D4». Нажать кнопку «Зарегистрироваться».	Сообщение «Введите корректную почту».	Сообщение «Введите корректную почту».	Пройден
5	На странице «Вход в приложение» в поле «Email address» ввести «mail@mail», в поле «password» вставить «#D4». Нажать кнопку «Зарегистрироваться».	Сообщение «Успешная регистрация».	Сообщение «Введите корректную почту».	Не пройден
6	На странице «Вход в приложение» в поле «Email address» ввести «mail@mail.com», в поле «password» вставить «#D4». Нажать кнопку «Зарегистрироваться».	Сообщение «Используйте пароль больше 8 символов латинские символы, спец. символы и цифры».	Сообщение «Используйте пароль больше 8 символов латинские символы, спец. символы и цифры».	Пройдены
7	На странице «Вход в приложение» в поле «Email address» ввести «mail@mail.com», в поле «password» вставить «#D4». Нажать кнопку «Зарегистрироваться».	Сообщение «Успешная регистрация».	Сообщение «Успешная регистрация».	Пройден

7.7. Возможность навигации по мобильному приложению

Для возможности навигации по мобильному приложению необходимо авторизироваться. Данные для авторизации: логин - skd@mail.com, пароль - # \$wq# \$.

№ п/п	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус теста
1	2	3	4	5
1	На странице «Вход в приложение» в поле «Email address» ввести «skd@mail.com», в поле «password» вставить «# \$wq# \$». Нажать кнопку «Войти». С главной страницы перейти на вкладку «Лента».	Переход на фрагмент «Лента».	Переход на фрагмент «Лента».	Пройден
2	На странице «Вход в приложение» в поле «Email address» ввести «skd@mail.com», в поле «password» вставить «# \$wq# \$». Нажать кнопку «Войти». С фрагмента «Лента» перейти на вкладку «Профиль».	Переход на фрагмент «Профиль».	Переход на фрагмент «Профиль».	Пройден
3	На странице «Вход в приложение» в поле «Email address» ввести «skd@mail.com», в поле	Переход на страницу «Статья №1»	Переход на страницу «Статья №1»	Пройден

№ п/п	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус теста
1	2	3	4	5
	«password» вставить «#\$wq#\$». Нажать кнопку «Войти». На главной странице нажать на статью «Статья #1».			
4	На странице «Вход в приложение» в поле «Email address» ввести «skd@mail.com», в поле «password» вставить «#\$wq#\$». Нажать кнопку «Войти». На странице статьи нажать на картинку канала статьи.	Переход на страницу канала «The Cure»	Переход на страницу канала «The Cure»	Пройден
5	На странице «Вход в приложение» в поле «Email address» ввести «skd@mail.com», в поле «password» вставить «#\$wq#\$». Нажать кнопку «Войти». На странице статьи нажать на картинку комментатора «BlackxPink».	Переход в профиль пользователя «BlackxPink»	Переход в профиль пользователя «BlackxPink»	Пройден
6	На странице «Вход в приложение» в поле «Email address» ввести «skd@mail.com», в поле «password» вставить «#\$wq#\$». Нажать кнопку «Войти».	Переход в профиль пользователя «BlackxPink»	Переход в профиль пользователя «BlackxPink»	Пройден

№ п/п	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус теста
1	2	3	4	5
	На странице статьи нажать на имя профиля «BlackxPink».			
7	На странице «Вход в приложение» в поле «Email address» ввести «skd@mail.com», в поле «password» вставить «#\$wq#\$». Нажать кнопку «Войти». На вкладке «Лента» нажать на название канала «The Cure».	Переход на канал «The Cure».	Переход на канал «The Cure».	Пройден

7.8. Возможность фильтрации статей в мобильном приложении

Для возможности фильтрации статей в мобильном приложении необходимо авторизоваться. Данные для авторизации: логин - skd@mail.com, пароль - #\$wq#\$.

Таблица 19. Проверка возможности фильтрации статей

№ п/п	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус теста
1	2	3	4	5
1	На странице «Вход в приложение» в поле «email address» ввести «skd@mail.com», в поле «password» ввести «#\$wq#\$».	Отображение статей с категориями «Статьи сообщества».	Отображение статей с категориями «Статьи сообщества».	Пройден

№ п/п	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус теста
1	2	3	4	5
	На главной странице в поле «Выбрать категорию» выбрать категорию «Статьи сообщества»			
3	На странице «Вход в приложение» в поле «email address» ввести «skd@mail.com», в поле «password» ввести «#\$wq#\$». На главной странице в поле «Выбрать категорию» выбрать категорию «По рейтингу»	Отображение статей по убывающему значению рейтинга статей.	Отображение статей по убывающему значению рейтинга статей.	Пройден
4	На странице «Вход в приложение» в поле «email address» ввести «skd@mail.com», в поле «password» ввести «#\$wq#\$». На главной странице в поле «Выбрать категорию» выбрать категорию «Подписки»	Отображение статей, на каналы которых подписан пользователь.	Отображение статей, на каналы которых подписан пользователь.	Пройден
5	На странице «Вход в приложение» в поле «email address» ввести «skd@mail.com», в поле «password» ввести «#\$wq#\$». На главной странице в поле «Выбрать категорию» выбрать категорию «Образование»	Отображение статей с категориями «Образование».	Отображение статей с категориями «Образование».	Пройден

7.9. Возможность оставлять комментарии в мобильном приложении

Для возможности оставлять комментарии в мобильном приложении пользователи необходимо авторизоваться.

Данные для авторизации: логин - skd@mail.com, пароль - # \$wq# \$.

Таблица 20. Проверка возможности оставлять комментарий в мобильном приложении

№ п/п	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус теста
1	2	3	4	5
1	На странице «Вход в приложение» в поле «email address» ввести «skd@mail.com», в поле «password» ввести «# \$wq# \$». Нажать на статью с заголовком «Как пользоваться микшером». В поле «Комментарий» ввести «12345».	Обновление страницы. Сообщение «Комментарий оставлен».	Обновление страницы. Сообщение «Комментарий оставлен».	Пройден
2	На странице «Вход в приложение» в поле «email address» ввести «skd@mail.com», в поле «password» ввести «# \$wq# \$». Нажать на статью с заголовком «Как пользоваться микшером». В поле «Комментарий» ввести «».	Сообщение «Введите комментарий».	Сообщение «Введите комментарий».	Пройден

8. Возможность оценивать статьи в мобильном приложении

Для возможности оценивать статьи в мобильном приложении пользователю необходимо авторизоваться. Данные для авторизации: логин - skd@mail.com, пароль - # \$wq# \$.

Таблица 21. Проверка возможности оценивать статьи в мобильном приложении

№ п/п	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус теста
1	2	3	4	5
1	На странице «Вход в приложение» в поле «email address» ввести «skd@mail.com», в поле «password» ввести «# \$wq# \$». Нажать на статью с заголовком «Как пользоваться микшером». Найти панель рейтинга в виде звезд. Нажать на третью по счёту звезду.	Обновление страницы. Сообщение «Оценка 3.0 поставлена».	Обновление страницы. Сообщение «Оценка 3.0 поставлена».	Пройден
2	На странице «Вход в приложение» в поле «email address» ввести «skd@mail.com», в поле «password» ввести «# \$wq# \$». Нажать на статью с заголовком «Как пользоваться микшером». Найти панель рейтинга в виде звезд. Нажать на первую по счёту звезду.	Обновление страницы. Сообщение «Оценка 1.0 поставлена».	Обновление страницы. Сообщение «Оценка 1.0 поставлена».	Пройден

8.1. Возможность поиска каналов и пользователей в мобильном приложении

Для возможности поиска каналов и пользователей в мобильном приложении пользователю необходимо авторизоваться. Поиск каналов осуществляется с помощью переключателя «Пользователи» в положении «Ложь», поиск пользователей осуществляется с помощью переключателя в положении «Истина». По умолчанию переключатель в положении «Ложь». Данные для авторизации: логин - skd@mail.com, пароль - # \$wq# \$.

Таблица 22. Проверка возможности поиска каналов и пользователей в мобильном приложении

№ п/п	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус теста
1	2	3	4	5
1	На странице «Вход в приложение» в поле «email address» ввести «skd@mail.com», в поле «password» ввести «# \$wq# \$». Перейти во вкладку «Лента». В верхнем поле поиска ввести «The Cure».	Отображение канала «The Cure».	Отображение канала «The Cure».	Пройден
2	На странице «Вход в приложение» в поле «email address» ввести «skd@mail.com», в поле «password» ввести «# \$wq# \$». Перейти во вкладку «Лента». Нажать переключатель «Пользователи» в положение «Истина», в поле поиска ввести «The Cure».	Пользователи не найдены.	Пользователи не найдены.	Пройден

№ п/п	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус теста
1	2	3	4	5
3	На странице «Вход в приложение» в поле «email address» ввести «skd@mail.com», в поле «password» ввести «#\$wq#\$». Перейти во вкладку «Лента». Нажать переключатель «Пользователи» в положение «Истина», в поле поиска ввести «blackxpink»	Отображение пользователя с именем «BlackxPink».	Отображение пользователя с именем «BlackxPink».	Пройден

8.2. Возможность выхода из аккаунта в мобильном приложении

Для возможности поиска каналов и пользователей в мобильном приложении пользователю необходимо авторизоваться. Данные для авторизации: логин - skd@mail.com, пароль - #\$wq#\$.

Таблица 23. Проверка возможности выхода из аккаунта в мобильном приложении

№ п/п	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус теста
1	2	3	4	5
1	На странице «Вход в приложение» в поле «email address» ввести «skd@mail.com», в поле «password» ввести «#\$wq#\$». Перейти во вкладку «Профиль».	Перенаправление на окно «Вход в приложение».	Перенаправление на окно «Вход в приложение».	Пройден

№ п/п	Действие	Ожидаемый результат	Фактический результат	Статус теста
1	2	3	4	5
	Нажать кнопку «Выйти».			

