

Задача 1

Мобильное приложение «Яндекс Поиск с Алисой»

Smoke-тест-кейсы:

1. Запуск приложения

Предусловие: установлено приложение на мобильное устройство.

Шаг 1. Запустить приложение.

ОР: Приложение успешно запустилось без ошибок.

Шаг 2. Проверить отображение элементов приложения на главном экране.

ОР: Все элементы на главном экране отображаются корректно.

Шаг 3. Проверить работоспособность основных элементов главного экрана.

ОР: Все элементы главного экрана функционируют без сбоев.

2. Проверка введенной информации из поисковой строки.

Предусловие: Запущено приложение на мобильное устройство и открыт главный экран.

Шаг 1. Ввести текстовый запрос в поисковую строку (например, Смоук тест-кейсы)

ОР: Текст введен в поле корректно.

Шаг 2. Нажать на кнопку “Найти”.

ОР: Результаты поиска соответствуют заданному критерию и отображаются корректно.

Шаг 3. Открыть любую найденную ссылку.

ОР: Страница загружается без ошибок.

3. Работоспособность функции голосового помощника

Предусловие: Запущено приложение на мобильное устройство и открыт главный экран.

Шаг 1. На главном экране нажать на кнопку вызова Алисы

ОР: Голосовой помощник включился успешно.

Шаг 2. Произнести голосом любую фразу, например “Алиса, открой меню ресторана “Двин”

ОР: Алиса успешно распознала голосовой запрос и произнесла фразу “Открываю”. Меню ресторана открыто.

2. Низкоуровневый чек-лист функциональных проверок:

● Проверка функционала элементов главного экрана

- Проверка возможности добавления результатов поиска в избранное
- Проверка работоспособности кнопки “Домой”
- Проверка работоспособности кнопки “Алиса”
- Проверка работоспособности кнопки “Устройства”
- Проверка возможности перехода на страницу погоды
- Проверка работоспособности кнопки “Все сервисы”
- Проверка просмотра всех возможностей
- Проверка просмотра котировок
- Проверка возможности перехода в почту
- Проверка возможности перехода в меню настроек перехода

● Проверка функционала поиска

- Проверить работу основных функций поиска (запрос и отображение), таких как поиск по корректному тексту, изображениям, видео и т.д.
- Проверка некорректного поискового запроса (например, смайлики, спец.символы) и отображения сообщения об ошибке
- Проверить работу фильтров поиска, таких как сортировка по дате, релевантности и т.д.
- Проверить работу функции автозаполнения поисковой строки
- Проверить возможность переключения между различными поисковыми категориями (новости, картинки, видео и т.д.)
- Проверка возможности расширенного поиска по изображению

● Проверка функционала работы с Алисой

- Проверка функции распознавания голоса.
- Проверка возможности запуска “Алисы”
- Проверка работы голосового поиска с помощью Алисы
- Проверка корректного отображения заданного запроса
- Проверка навыка “Музыка”
- Проверка навыка “Будильник”
- Проверка навыка “Погода”
- Проверка навыка “Время”
- Проверка возможности настройки и персонализации работы Алисы

● Проверка функционала настроек приложения

- Проверка возможности перехода в настройки аккаунта
- Проверка возможности основных настроек
- Проверка возможности изменения ленты главного экрана
- Проверка возможности изменения виджетов
- Проверка работы push-уведомления
- Проверка возможности выхода из аккаунта
- Проверка возможности удаления аккаунта

3. Высокоуровневый чек-лист нефункциональных проверок:

- Проверить безопасность приложения, например, защиту персональных данных пользователей (вход в аккаунт с невалидными данными)
- Проверить совместимость приложения с различными версиями операционной системы Android и iOS
- Проверить стабильность и надежность работы приложения при различном уровне заряда
- Проверка производительности приложения, например, время открытия приложения и время выполнения поиска
- Проверка корректности отображения основных элементов интерфейса
- Проверка корректности отображения и адаптивность интерфейса (UI) приложения на различных устройствах с разными размерами экранов
- Проверка работы multi-touch
- Проверка совместимости приложения с различными интернет-соединениями
- Проверка работоспособности приложения после переустановки
- Проверка корректного перевода элементов интерфейса при смене языка
- Проверка работоспособности приложения при входящих оповещениях

БАГ - РЕПОРТЫ

Баг-репорт № 1

Заголовок: Не отображается выбранная ссылка во “Вкладке” на главном экране приложения

Шаги:

1. Войти в приложение
2. Ввести любой текст в поисковую строку, например “Сергей Есенин”
3. Выбрать любую ссылку
4. Добавить в коллекции
5. Вернуться на главный экран

ОР: Выбранная ссылка отображается во вкладке на главном экране

ФР: Выбранная ссылка не отображается во вкладке на главном экране

Серьезность: S4

Приоритет: P2

Скринкаст:

<https://drive.google.com/file/d/1CI7kFv4xlLyOegXVMwDBlIpZ8JG-zWvL/view?usp=sharing>

Окружение: Pixel 6, Android 13

Задача 2

Подзадача 1

На основании предоставленной информации мы можем выбрать варианты для проверок. У нас есть несколько факторов для проверки съедобности или ядовитости растений:

- длина растения
- цвет растения
- разный внутренний состав (ствол под корой)

Для всех возможных проверок используем инструмент [Pairwise Online Tool](#)

В таблицу внесем все имеющиеся цвета (красный, оранжевый, желтый, зеленый), 2 варианта длины 50 см и 130 см, так как у нас имеются граничные значения от 15 см до 1м и от 1м до 2м (растения до 15см и более 2м - не рассматриваем). Также в таблицу внесем 2 варианта ствола под корой - гладкий и шероховатый.



	× Длина	× Цвет	× Ствол под корой
× Row 1	50	Красные	Гладкие
× Row 2	130	Оранжевые	Шероховатые
× Row 3	{your value}	Желтые	{your value}
× Row 4	{your value}	Зеленые	{your value}

Составлены 16 возможных вариантов при помощи инструмента [Pairwise Online Tool](#)

	A	B	C	D	E
1		Длина	Цвет	Ствол под корой	
2	1	50	Красные	Гладкие	
3	2	50	Красные	Шероховатые	
4	3	50	Оранжевые	Гладкие	
5	4	50	Оранжевые	Шероховатые	
6	5	50	Желтые	Гладкие	
7	6	50	Желтые	Шероховатые	
8	7	50	Зеленые	Гладкие	
9	8	50	Зеленые	Шероховатые	
10	9	130	Красные	Гладкие	
11	10	130	Красные	Шероховатые	
12	11	130	Оранжевые	Гладкие	
13	12	130	Оранжевые	Шероховатые	
14	13	130	Желтые	Гладкие	
15	14	130	Желтые	Шероховатые	
16	15	130	Зеленые	Гладкие	
17	16	130	Зеленые	Шероховатые	
18					

Мы точно избегаем растений, имеющие красную или оранжевую окраску, а также растений с гладким стволом, поэтому удаляем растения с такими данными из таблицы.

	A	B	C	D
		Длина	Цвет	Ствол под корой
2	6	50	Желтые	Шероховатые
3	8	50	Зеленые	Шероховатые
4	16	130	Зеленые	Шероховатые

При выполнении данной задачи применена техника граничных значений, где была определена граница допустимой длины для проверок. Также применена техника классов эквивалентности, с помощью которого отсортированы растения по цвету и шероховатости.

Подзадача 2

В этом сценарии я бы использовала разделение по эквивалентности, чтобы разделить диапазоны температур на группы и протестировать внутри каждой группы для подтверждения гипотезы друга. В условии явно указаны температурные показатели и мы будем использовать граничные значения температур.

У нас имеются следующие граничные значения:

- При температуре 30 градусов и выше ваш пульс — 80.
- При температуре от 21 до 30 градусов пульс на отметке 70.
- При температуре от 17 до 21 градусов пульс — 60.
- Температура ниже 17 градусов еще не опускалась.

Имеется необходимость измерения пульса при различных температурах и проведения статистического анализа для определения наличия значимой разницы в пульсе в зависимости от температуры.

Если разница будет статически значимой, то это может подтвердить гипотезу от зависимости пульса от температуры.

Для получения точной и достоверной информации нужно достаточное количество данных для анализа. Для этого требуется измерять пульс при различных температурах.