# Задача 1.

## 1. Составить smoke-тест-кейс(ы) — от 1 до 3;

### Поиск по запросу:

**Предусловие:** Приложение "Яндекс Поиск с Алисой" должно быть установлено на мобильное устройство.

**Шаг 1:** Открыть приложение "Яндекс Поиск с Алисой".

ОР: Приложение запустилось без ошибок.

Шаг 2: Ввести текстовый запрос в поисковую строку (например: "Смоук тесты").

ОР: Введенный текст отображается корректно.

Шаг 3: Нажать кнопку "Найти".

ОР: Корректно отображаются результаты согласно заданному поисковому критерию.

Шаг 4: Перейти по одной из ссылок отображаемых в результатах поиска.

ОР: Страница загружается без ошибок и корректно отображается.

## 2. Составить низкоуровневый чек-лист функциональных проверок:

#### Авторизация и регистрация:

- Возможность входа в приложение с помощью учетной записи Яндекса.
- Возможность регистрации новой учетной записи.

#### Поиск:

- Возможность ввода текста в поисковую строку.
- Ввод корректного поискового запроса, и отображение соответствующих ему результатов поиска.
- Ввод некорректного поискового запроса, и отображение сообщения об ошибке
- Возможность поиска с помощью голосовых команд.
- Возможность поиска по изображениям.
- Возможность фильтрации результатов поиска.

#### Навигация:

- Корректная навигация по найденным результатам.
- Возможность открытия найденных ресурсов внутри приложения или во внешних приложениях/браузере.
- Поддержка возврата к предыдущим результатам.
- Возможность быстрого доступа к функциям или разделам приложения по нажатию на кнопки.
- Корректное отображение соответствующей информации или раздела.
- Возможность быстрого прокручивания страницы вверх по нажатию на кнопку "Вверх"

#### Функциональность Алисы:

- Проверка запуска голосового помощника Алисы для выполнения различных задач.
- Проверка навыка "Будильник"
- Проверка навыка "Погода"
  - Проверка навыка "Музыка"
- Проверка навыка "Время"
- Корректное отображение команд и запросов к Алисе.
- Проверка возможности настроить и персонализировать работу голосового помощника "Алиса"

#### Автоматическое исправление запросов:

 Проверка корректности автоматического исправления опечаток или неточностей в запросах.

#### Проверка функционала настройки приложения:

- Возможность перейти в раздел настроек приложения.
- Возможность сменить аккаунт.
- Возможность удалить текущий аккаунт.
- Возможность изменить основные настройки приложения.
- Возможность настройки push уведомлений.

#### Тестирование на различных устройствах и разрешениях экрана:

• Проверка корректности отображения и работы приложения на различных моделях мобильных устройств и разрешениях экрана.

## 3. Составить высокоуровневый чек-лист нефункциональных проверок.

- Стабильное время запуска приложения.
- Скорость реакции интерфейса на пользовательские действия (например, нажатия кнопок, ввод текста) соответствует заявленным требованиям.
- Скорость получения результатов поиска после ввода запроса соответствует заявленным требованиям.
- Проверка работоспособности приложения после переустановки.
- Проверка корректной работы в режиме multitouch.
- Совместимость с различными версиями операционной системы Android и iOS.
- Совместимость с различными моделями устройств.
- Совместимость с разными версиями разрешения экрана и размерами устройств.
- Проверка наличия механизмов защиты конфиденциальной информации пользователей (например, паролей).
- Проверка соответствия требованиям по обработке персональных данных пользователей.
- Проверка доступности для пользователей с ограниченными возможностями (например, людей с нарушениями зрения или слуха).
- Проверка наличия возможности использования приложения людьми с разными языковыми и культурными характеристиками.
- Проверка влияния приложения на заряд батареи мобильного устройства.
- Проверка объема передаваемых данных и влияния на скорость работы сети.
- Проверка соответствия текстов и сообщений языку и региональным настройкам пользователя.
- Проверка наличия механизмов для обновления приложения до новых версий.
- Возможность использования приложения без подключения к сети интернет.
- Работоспособность приложения при смене режимов сети.

## 4. Оформите баг-репорты для 1-3 потенциальных багов

#### Баг-репорт № 1.

#### Заголовок:

Некорректное отображение результатов при использовании голосового поиска.

#### Описание:

При выполнении голосового поиска в мобильном приложении "Яндекс Поиск с Алисой" возникает проблема с отображением результатов. После произнесения голосовой команды и обработки запроса системой, приложение не отображает соответствующие результаты поиска на экране.

#### Шаги воспроизведения:

- 1. Открыть мобильное приложение "Яндекс Поиск с Алисой".
- 2. Нажать на значок микрофона для активации голосового поиска.
- 3. Произнести голосовую команду для поиска (например, "Найди рецепт пиццы").
- 4. Дождаться завершения обработки запроса.
- 5. Обратить внимание, что результаты поиска не отображаются на экране или отображаются некорректно.

#### Ожидаемый результат:

После выполнения голосового поиска ожидается корректное отображение результатов на экране приложения, соответствующих произнесенной голосовой команде.

#### Фактический результат:

После выполнения голосового поиска результаты либо не отображаются на экране, либо отображаются некорректно, что делает невозможным просмотр результатов поиска.

#### Версия приложения:

Мобильное приложение "Яндекс Поиск с Алисой" версии 3.2.1

#### Устройство:

**Модель:** iPhone 11

**OC:** iOS 15.1

**Серьёзность:** S2

Приоритет: HIGH

## Дополнительная информация:

Проблема наблюдается на устройстве с установленной последней версией операционной системы iOS. Попытки повторного выполнения голосового поиска не решают проблему.

## Задача 2.

Растение зеленого цвета высотой менее 2 метров:

- Согласно условиям, они могут быть съедобными.
- Проверить текстуру ствола: если шершавый, то это растение с большой вероятностью съедобное.

Растение желтого цвета:

- Если высота ниже 1 метра, то это съедобное растение.
- Если выше 1 метра, то нужно проверить текстуру ствола: если гладкий, то растение ядовитое.

Растение зеленого цвета высотой 2 метра:

- Оно ядовитое по высоте.
- Проверка текстуры ствола не требуется.

Растение красного или оранжевого цвета:

• Они ядовитые по цвету.

С помощью инструмента Pairwise по следующим данным:

	× Высота	× Цвет	× Ствол
× Row 1	30	Красный	Гладкий
× Row 2	130	Оранжевый	Шершавый
× Row 3	{your value}	Жёлтый	{your value}
× Row 4	{your value}	Зеленый	{your value}

### Получается 16 возможных комбинаций:

	Α	В	С	D
1		Высота	Цвет	Ствол
2	1	30	Красный	Гладкий
3	2	30	Красный	Шершавый
4	3	30	Оранжевый	Гладкий
5	4	30	Оранжевый	Шершавый
6	5	30	Жёлтый	Гладкий
7	6	30	Жёлтый	Шершавый
8	7	30	Зеленый	Гладкий
9	8	30	Зеленый	Шершавый
10	9	130	Красный	Гладкий
11	10	130	Красный	Шершавый
12	11	130	Оранжевый	Гладкий
13	12	130	Оранжевый	Шершавый
14	13	130	Жёлтый	Гладкий
15	14	130	Жёлтый	Шершавый
16	15	130	Зеленый	Гладкий
17	16	130	Зеленый	Шершавый

Итак, из всех возможных вариантов мы должны проверить следующие растения:

	А	В	С	D
1		Высота	Цвет	Ствол
2	6	30	Жёлтый	Шершавый
3	8	30	3еленый	Шершавый
4	16	130	Зеленый	Шершавый

Остальные растения не подходят для потребления из-за ядовитости по коре или цвету.

Для решения данной задачи я использовал технику граничных значений, чтобы определить границы допустимых высот и технику эквивалентного разбиения для выделения групп растений с одинаковыми признаками.

## Задача 2.1

Для решения данной задачи необходимо воспользоваться такими техниками тест дизайна как тестирование граничных значений и эквивалентное разбиение.

- При значениях температуры от 17 до 21 пульс равен 60
- При значениях температуры от 21 до 30 пульс равен 70
- При значениях температуры от 30 и выше пульс равен 80

Граничными значениями для каждого класса будут: 17, 20, 21, 30, 31.

Также для тестирования гипотезы, можно взять по одному дополнительному значению из середины каждого класса эквивалентности. **19, 27, 35**