**Задача 1**: “Яндекс поиск с Алисой”

**Smoke-тест кейсы**

Запуск приложения

Предусловие: приложение установлено на мобильное устройство.

Шаг 1: Запустить приложение ОР: Приложение запустилось без ошибок.

Шаг 2. Проверить (GUI) 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.

Поиск информации:

Предусловие: приложение запущено на мобильном устройстве, открыт главный экран.

Шаг 1. Ввести текстовый запрос в поисковую строку (Например: тестирование). ОР: Текст введен в поле корректно.

Шаг 2. Нажать на кнопку “Найти” ОР: Результаты поиска соответствуют заданному критерию и отображаются корректно.

Шаг 3. Открыть одну из найденных ссылок. ОР: Странница загружается без ошибок.

Голосовой поиск

Предусловие: приложение запущено на мобильном устройстве, открыт главный экран.

Шаг 1. На главном экране нажать на кнопку вызова Алисы. ОР: Включается голосовой помощник.

Шаг 2. Произнести голосом фразу: "Алиса открой сайт Skypro” ОР: Алиса успешно распознала голосовой запрос, произнесла фразу “Открываю”. Сайт Sky.pro открылся.

**Низкоуровневый чек-лист функциональных проверок**

1. **Проверка фунционала элементов главного экрана**

**-** Проверка работоспособности кнопки “Домой”;

**-** Проверка работоспособности кнопки “Вкладки”;

**-** Проверка работоспособности кнопки “Алиса”;

- Проверка возможности перехода на страницу погоды;

**-** Проверка работоспособности кнопки “Устройства”;

**-** Проверка работоспособности кнопки “Все сервисы”;

**-** Проверка просмотра всех возможностей;

**-** Проверка просмотра котировок;

**-** Проверка возможности перехода в почту;

**-** Проверка возможности перехода в меню настроек профиля.

**2. Проверка функционала поиска**

- Ввод корректного поискового запроса и отображение соответствующих результатов;

- Ввод некорректного поискового запроса (например: смайлики, спец. Символы) и отображение сообщения об ошибке;

- Проверка работы автодополнения при вводе поискового запроса;

- Проверка возможности поиска по изображению;

- Проверка возможности фильтрации результатов поиска (например, по времени, типу контента, т.п.);

- Проверка возможности расширенного поиска по изображению.

**3. Проверка функционала работы с Алисой.**

- Проверка возможности запуска 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.

**4. Проверка функционала настроек приложения**

- Проверка возможности перехода в настройки аккаунта;

- Возможность изменения основных настроек;

- Возможность изменения ленты главного экрана;

- Проверка изменения виджетов;

- Проверка настройки push уведомления;

- Проверка возможности выхода из аккаунта;

- Проверка возможности удаления аккаунта.

**Высокоуровневый чек-лист нефункциональных проверок**

- Проверка невозможности входа в аккаунт с невалидными значениями

- Проверка корректного отображения основных элементов интерфейса

- Проверка работоспособности приложения после переустановки.

- Проверка корректного перевода элементов интерфейса при смене языка.

- ﻿﻿Работоспособность приложения при входящих оповещениях

- Работоспособность приложения при смене режимов сети.

- ﻿﻿Проверка работоспособности на разных операционных системах (iOS, Android).

- Проверка стабильной работы приложения при различном уровне заряда АКБ.

- Проверка удобства использования при смене ориентаций экрана.

- ﻿﻿Проверка корректной работы multitoch

- Стабильное время запуска приложения.

**Баг-репорты**

**Баг -репорт №l.**

**Заголовок:** Не работает кнопка "Домой" на главном экране приложения.

**Шаги:**

﻿﻿﻿Войти в приложение.

﻿﻿﻿На главном экране нажать на кнопку "Погода"

﻿﻿﻿В нижней части экрана нажать на кнопку "Домой"

**ОР:** Произошел переход на главную страницу приложения

**ФР:** При нажатии на кнопку "Домой" , не происходит никаких действий.

**Серьезность**: S4

**Приоритет:** P2

**Скриншот:** <http://joxi.ru/YmE7qW9sLDNReA>

**Задача 2**:

Подзадача 1:

Итак, у нас есть несколько признаков, по которым мы можем определить, съедобное ли растение:

1. Высота растения.
2. Цвет растения.
3. Текстура ствола под корой.

Мы можем рассмотреть следующие варианты и проверить их:

1. **Растение высотой менее 15 см:**
   * Не рассматриваем, так как с ними не наешься.
2. **Растение высотой от 15 см до 2 метров:**
   * Если зеленого цвета и ствол под корой шершавый, то растение съедобное.
   * Если желтого цвета и выше метра, то ядовитое.
   * Если остальные цвета (красный, оранжевый, или желтый ниже метра), то также ядовитые.
3. **Растение высотой от 2 метров:**
   * Ядовитое.

Исходя из этого, стоит проверить растения высотой от 15 см до 2 метров, чтобы определить их съедобность. Проверка будет состоять из анализа цвета и текстуры ствола под корой.

Подзадача 2:

Мы имеем гипотезу о зависимости пульса от температуры окружающей среды. Для проверки гипотезы оптимально выбрать технику тест-дизайна A/B тестирования. Мы можем разделить нашу выборку на несколько групп, каждая из которых будет измерять пульс при определенной температуре. Затем мы сравним результаты и определим, есть ли статистически значимые различия в пульсе при разных температурах.

Таким образом, оптимально измерять пульс при следующих температурах:

* 30 градусов и выше,
* От 21 до 30 градусов,
* От 17 до 21 градуса.

Эти температурные интервалы позволят нам оценить изменения в пульсе в зависимости от окружающей температуры и подтвердить или опровергнуть гипотезу вашего друга.