**Яндекс поиск с Алисой**

**Smoke тест-кейсы:**

**Запуск приложения**

Предусловие: приложение установлено на мобильное устройство.

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

Шаг2. 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: текст).

ОР: Текст введен в поле корректно.

Шаг 2. Нажать на кнопку “Найти”.

ОР: Результаты поиска соответствуют заданному критерию и отображаются корректно.

Шаг3. Открыть одну из найденных ссылок. ОР: Страница 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: Включился голосовой помощник.

Шаг. Произнести голосом фразу: “Алиса, открой сайт SkyPro”.

ОР: Алиса успешно распознала голосовой запрос, произнесла фразу “Открываю”. Сайт открылся

**Низкоуровневый чек-лист функциональных проверок**

**Проверка функционала 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

**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, ит.д.)
* Проверка возможности расширенного поиска по изображению

**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.

**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-уведомлений
* Проверка возможности выхода из аккаунта
* Проверка возможности удаления аккаунта

**Высокоуровневый чек-лист нефункциовальных 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 multitouch.
* Стабильное время запуска приложения.

**Баг-репорты**

Баг -репорт №1.

Заголовок: Не работает кнопка “Домой” на главном экране приложения.

"Шаги:

1. Войти в приложение.

2. На главном экране нажать на кнопку “Погода”.

3. 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 https://drive.google.com/file/d/1468U6ujFPq9btAzva4B8Cc9By3\_B-Gu-/view?usp=sharing

Задача 2.

Подзадача 1. Про съедобные растения,

С учетом данных о различных характеристиках растений и их съедобности, мы можем

выбрать варианты для проверки. Перед нами есть несколько факторов, которые

определяют ядовитость или съедобность растений

1. Высота растения.

2. Цвет растения.

3. Гладкость-шершавость ствола.

Составляем все возможные варианты проверок, используя инструмент Pairwase

В таблицу заносим 2 варианта высоты: 50 см (тк. есть граница от 15 см до 150 и 130 ем (в

транице от 1 м до 20. Растение высотой до 15 см и более м. (не рассматриваем)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Высота | цвет | Гладкость |
| ROW 1 | 50 | Красный | Гладкий |
| ROW 2 | 130 | Оранжевый | шершавый |
| ROW 3 |  | Желтый |  |
| ROW 4 |  | зеленый |  |

Составляем все возможные варианты используя инструмент Pairwase

Красный -К

Оранжевый - О.

Желый -Ж

Зеленый -3

Шершавый – Ш

Гладкий - Г.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|  | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 |
|  | к | к | о | о | ж | ж | з | з | к | к | о | о | ж | ж | З | З |
|  | г | ш | г | ш | г | ш | г | ш | г | ш | г | ш | г | ш | г | ш |

Убираем все не подходящие по условию варианты и получаем 3 возможных варианта

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | 6 | 8 | 16 |
| Высота | 50 | 50 | 130 |
| Цвет | ж | з | З |
| гладкость | ш | ш | ш |

При выполнении данной задачи применили технику граничных значений, при помощи которой определили границы допустимых высот для проверки. Также применили технику классов эквивалентности , с помощью которой растения отсортировали по цвету и шершавости ствола, после чего удалили из списка не удовлетворяющие по заданным критериям варианты

Подзадача 2. Температура измерения пульса.

В данной задаче применятся техника граничных значений, т.к. в условии задания явно

указаны числовые границы температурных показателей.

Определяем границы:

\* при температуре 30 и выше: пульс должен быть равен 30

\* при температуре от21 до 30: пульс должен быть равен 70

\* при температуре от 17 до 21: пульс должен быть равен 60

При каких температурах оптимальнее измерять пульс для подтверждения гипотезы?

Необходимо измерить пульс при различных температурах и провести статистический

анализ для определения наличия значимой разницы в пульсе в зависимости от

температуры. Если разница будет статистически значимой, это может подтвердить

пипотезу о зависимости пульса от температуры. В этом случае оптимально измерять пулье

при различных температурах, чтобы получить достаточное количество данных для

анализа,