В ТЗ не указано как клиент будет скачивать приложение и на какую мобильную OS будет установка данного приложения.

Если в БД УФНС РФ нету записи о регистрации такого ИНН в качестве ИП, то выводится сообщение «Нету открытых ИП»

Слово «нету» относится к разговорному стилю, уместнее использовать «Нет открытых ИП», «Отсутствуют открытые ИП»

Допустим это IOS и Android, а значит должна быть как минимум доступность этого приложения и возможность скачивания в Google Play (для Android возможна установка из других источников) и App Store, а также запуск на популярных конфигурациях девайсов.

Android. Основная локализация рус. По возможности проверка англ.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Samsung | QuadHd | Exynos | Android 11 | 8gb |  |
| 2 | Samsung | hd+ | MediaTeck | Android 12 | 12gb |  |
| 3 | Samsung | FullHd | Exynos | Android 13 | 6gb |  |
| 4 | Xiaomi | hd+ | Snadragon | Android 7 | 6gb |  |
| 5 | Xiaomi | FullHd | Snadragon | Android 10 | 8gb |  |
| 6 | Realme | QuadHd | Snadragon | Android 13 | 6gb |  |
| 7 | Realme | HD | Snadragon | Android 11 | 16gb |  |
| 8 | Oppo | Fullhd+ | Snadragon | Android 12 | 6gb |  |
| 9 | Oppo | HD | MediaTeck | Android 13 | 8gb |  |
| 10 | Oppo | FullHd | Snadragon | Android 9 | 12gb |  |
| 11 | Vivo | hd+ | Snadragon | Android 8 | 6gb |  |
| 12 | Honor | HD | MediaTeck | Android 10 | 6gb |  |
| 13 | Honor | HD | Kirin | Android 12 | 6gb |  |
| 14 | Honor | QuadHd | Snadragon | Android 7 | 12gb |  |
| 15 | Honor | hd+ | Kirin | Android 13 | 16gb |  |
| 16 | Zte | Fullhd+ | MediaTeck | Android 11 | 6gb |  |
| 17 | Zte | HD | Snadragon | Android 12 | 8gb |  |

IOS/IPadOS основная локализация рус. По возможности проверка англ.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Iphone14 | 2532x1170 | Apple A15 Bionic | IOS 16 | 6gb |
| Iphone xr | 1792х828 | Apple A12 Bionic | IOS 15 | 3gb |
| Iphone 8 | 1334x750 | Apple A11 Bionic | IOS 15 | 2gb |
| Ipad mini | 2266x1488 | Apple A15 Bionic | iPadOS 16 | 4gb |
| Ipad pro | 2388x1668 | Apple m2 | iPadOS 16 | 8gb |

Use cases

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Id* | *Priority* | | *Steps* | *Excepted result* |
| 1 | 1 | | Пользователь скачивает приложение | Приложение скачано |
| 2 | 2 | | Пользователь устанавливает приложение | Приложение установлено |
| 3 | 3 | | Пользователь запускает приложение | Стартовая страница с формой для ввода ИНН |
| 4 | 4 | | Пользователь вводит некорректный ИНН  (неправильный формат, буквы, символы) | Сообщение пользователю «Нету открытых ИП» |
| 5 | 5 | | Пользователь вводит правильный ИНН но не имеет ИП | Сообщение пользователю «Нету открытых ИП» |
| 6 | 6 | | Пользователь вводит ИНН без доступа к интернету. | Сообщение о технической проблеме с просьбой  проверить соединение попозже. |
| 7 | 7 | | Пользователь вводит актуальный ИНН | Экран с проверкой номера ОГРНИП |
| 8 | 8 | | Пользователь не подтверждает ОГРНИП | Предложение отправить отчет в ЭФ об ошибке. |
| 9 | 9 | | Пользователь подтверждает ОГРНИП | Пользователь получает доступ к открытию  расчётного счета в банке |
| 10 | 10 | | Пользователь открывает расчетный счет | Расчетный счет создан |
| 11 | | 11 | Пользователь сворачивает приложение | Приложение остается в фоне |
| 12 | | 12 | Пользователь меняет ориентацию экрана | Приложение корректно отображается |
| 13 | | 13 | Пользователь запускает режим многозадачности | Приложение корректно отображается |
| 14 | | 14 | Пользователь вводит данные при недоступности соединения с базой данных | Сообщение о технической проблеме с просьбой  проверить соединение попозже. |

Чек лист

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *id* | *Проверка* | *действие* | *Ожидаемый результат* | *Негативный результат* |
| 1 | Проверка возможности скачивания приложения | Скачать приложение используя браузер, Google Play, App Store | Приложение скачано | Нет скачивания. |
| 2 | Проверка возможности установки приложения | Установить приложение на моб. устройство | установлено | Не устанавливается |
| 3 | Проверка возможности запустить приложение | Запустить приложение | Приложение запущено | Не запущено, вылет, зависание |
| 4 | Проверка стартовой странице | Визуальный осмотр на предмет ошибок в интерфейсе, расположение и наличие граф. элементов, функциональность элементов интерфейса. | Нет багов | баги |
| 5 | Авторизация | Проверить возможность обмена данными между приложением и БД УФНС. Проверка вводимого ИНН в БД УФНС. Проверить наличие ИП у данного ИНН. | Вход в приложение | Если в БД УФНС РФ нету записи о регистрации такого ИНН в качестве ИП, то выводится  сообщение «Нету открытых ИП» |
| 6 | Проверка корректности данных | Проверить корректность отображения полученных данных в приложении от БД УФНС. | Данные в приложении и БД УФМС идентичны. | Имеются различия, нет данных и т.д. и т.п. |
| 7 | Проверка номера ОГРНИП | Проверить возможности передачи ОГРНИП между БД УФСН. Корректность номера ОГРНИП с данным ИНН. | Подтверждение ОГРНИП | Отправка отчета об ошибке в электронной форме. |
| 8 | Проверить возможность создания расчетного счета с данным ОРГНИП | Проверить возможность обмена данными между приложением и локальной БД. Создать расчетный счет. Проверить его наличие в локальной БД и корректность данных. | Расчетный счет создан | Сообщение о технической проблеме с просьбой  проверить соединение попозже. |
| 9 | Проверить возможность обновления данных между приложением локальной БД и БД УФНС | С имитировать изменение данных об пользователе в БД УФНС запустить «джобу» и проверить наличие изменений в локальной БД и в приложении. | Изменение данных пользователя | Изменений нет, ошибки и т.д. и т.п. |
| 10 | Нагрузочное тестирование | Отправить некоторое количество CRUD запросов одновременно. | Нет падения системы. | Падание системы. |
| 11 | Проверка безопасности | Проверить наличие ролевой системы разграничения прав доступа. | Данные не изменены  без авторизации | Данные изменены без авторизации |
|  |  |  |  |  |