

Итоговая аттестация

Описание системы

Имеется мобильное приложение для создания расчетного счета ИП.

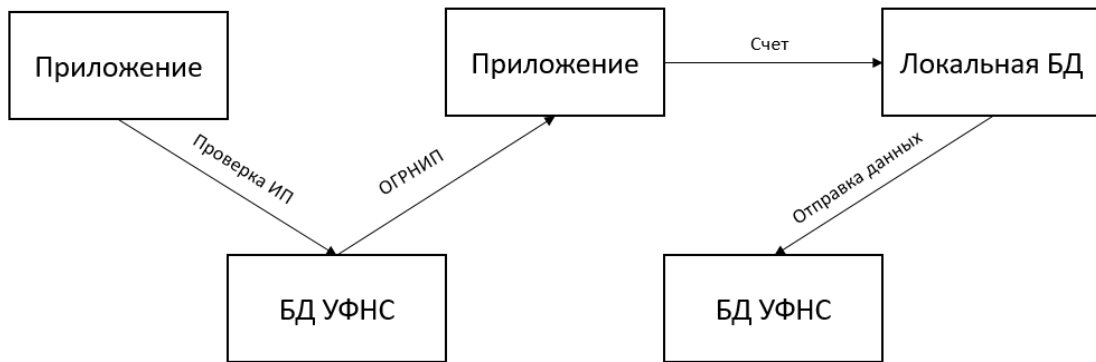
Флоу:

- Клиент скачивает мобильное приложение
- На первой форме пользователю необходимо ввести ИНН в правильном формате
- Затем идёт проверка наличия ИП для данного номера ИНН.
- Прямого доступа к данным БД УФНС у нас нету. Имеется только возможность отправлять конкретные запросы к ней с целью нахождения какой-либо информации.
- Если в БД УФНС РФ нету записи о регистрации такого ИНН в качестве ИП, то выводится сообщение «Нету открытых ИП»
- Если при соединении с БД УФНС происходит какая-то ошибка/задержка/проблема, то пользователю должно выводиться сообщение о технической проблеме с просьбой проверить соединение попозже
- Если же ошибок нету и в БД УФНС есть запись об ИП, то пользователю доступен следующий экран с проверкой номера ОГРНИП – уникального номера ИП
- ОГРНИП доступен из БД УФНС. Пользователь должен проверить соответствие номера.
- В случае каких-либо несостыковок, пользователь может отправить отчет об ошибке с той же ЭФ.
- Если же пользователь подтверждает ОГРНИП, то далее он получает доступ к открытию расчётного счета в банке.
- Этот счет создается в нашей локальной БД, которая также интегрируется с БД УФНС по номеру ОГРНИП.
- Прямого доступа с мобильного приложения в БД УФНС после создания записи в нашей системе нету, весь обмен информацией ведется через нашу локальную БД.
- Если в БД УФНС для пользователя произошли какие-то изменения, то в локальной БД они будут видны в течение суток. Для этих целей раз в сутки (в 23:59 по МСК) обрабатывает джоба, которая сравнивает данные в БД.

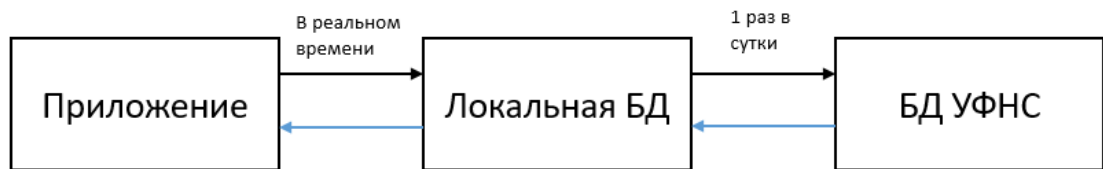
Ввод корректного № ИНН

Схема

Регистрация и создание расчетного счета



Обмен данными



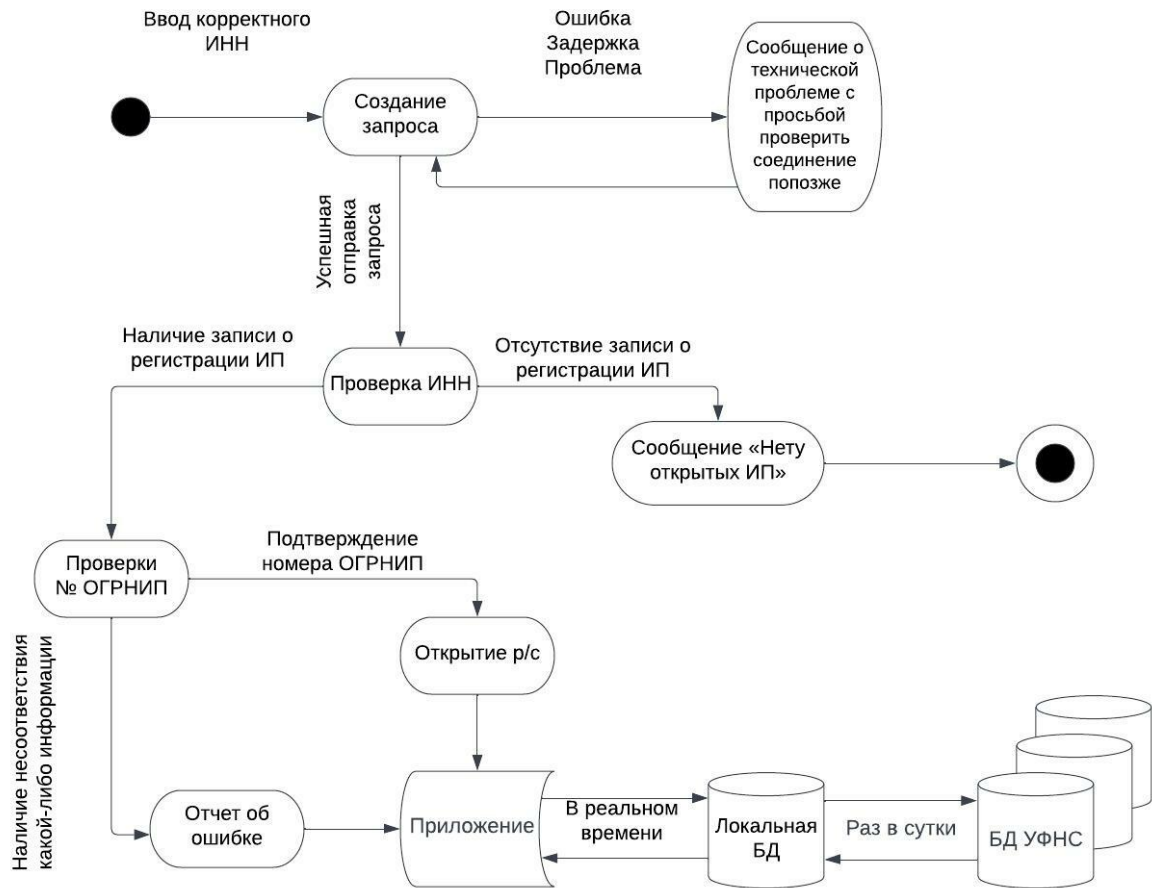
Задание

- Тестировщику требуется определить наборы проверок, необходимых и достаточных для покрытия всех основных положительных сценариев. Можно пользоваться любыми метриками и методиками.
- Необходимо указать негативные проверки при интеграционном тестировании.

Сценарий проверок

№ п/п	Сценарий	Что проверяется	Как проверяется	Тестовые данные	Тип сценария
1	Клиент скачивает мобильное приложение	Непосредственно возможность установки мобильного приложения для операционных систем iOS	Скачивание приложения из App Store и установка		Позитивный
2	Клиент скачивает мобильное приложение	Непосредственно возможность установки мобильного приложения для операционных систем Android	Скачивание приложения из Google Play Market и установка		Позитивный
3	Ввод ИНН	Формат ввода ИНН из 12 арабских чисел	Валидируем поле "ИНН"	397654367834 (12 значный, действующий ИНН)	Позитивный
4	Ввод ИНН	Формат ввода ИНН из 12 арабских чисел	Валидируем поле "ИНН"	0	Негативные
5	Ввод ИНН	Формат ввода ИНН из 12 арабских чисел	Валидируем поле "ИНН"	-1	Негативные
6	Ввод ИНН	Формат ввода ИНН из 12 арабских чисел	Валидируем поле "ИНН"	39435647873 (11 знаков ИНН)	Негативные
7	Ввод ИНН	Формат ввода ИНН из 12 арабских чисел	Валидируем поле "ИНН"	3943765346782 (13 знаков ИНН)	Негативные

State & Transition Diagram



Матрица состояний и переходов

	Создание запроса	Сообщение о тех проблеме	Проверка ИНН	Сообщение «Нет» открытых ИП»	Проверка номера ОГРН ИП	Отчет об ошибке	Открытие р/с	Локальная БД	БД УФНС
Создание запроса									
Сообщение о тех проблеме									
Проверка ИНН									
Сообщение «Нет» открытых ИП»									
Проверка номера ОГРН ИП									
Отчет об ошибке									
Открытие р/с									
Локальная БД									
БД УФНС									

Из матрицы видно, что у нас 72 переходов. Из них 10 переходов с положительными результатами и 62 с отрицательным.