



# Финтех Хаб Банка России

Открытые API

Бизнес-кейс «Передача информации по счетам клиента в процессе онлайн-кредитования»

март 2022

## I – ЗАДАЧА

### Проблема

Клиент, физическое лицо, приезжая в другую страну хочет знать месторасположение ближайшего банкомата или филиала банка иностранного государства, предоставляющего наиболее выгодные условия для него (например, для обмена валюты).

Онлайн-карты предоставляют не всегда актуальную информацию и не учитывают индивидуальные особенности клиента с точки зрения финансовых сервисов.

### Предполагаемое решение

Предоставление сведения по филиалам банков и банкоматам через Открытые API в приложение банка клиента с актуальной информацией и индивидуальными условиями позволит повысить удобство клиента.

Для этого банки иностранного государства, выступая в роли ППУ, предоставляют сведения по своим банкоматам и филиалам, а банки, обслуживающие клиента, выступая в роли СПИУ, демонстрируют сведения по банкоматам и филиалам клиенту.

### Задача

- 1) Подготовить презентационный доклад на защиту бизнес-кейса, в котором:
  - a) описать преимущества и выгоды от реализации бизнес-кейса;
  - b) описать клиентский путь;
  - c) определить границы MVP;
  - d) описать бизнес-процесс передачи данных из одной компании в другую.
- 2) Сформировать техническую спецификацию, описывающую процесс передачи данных, модели данных и конечные точки.
- 3) Разработать программное обеспечение в соответствии с технической спецификацией и продемонстрировать его работу.

### **Участники бизнес-процесса**

- Финтех-компания (или банк) – потребитель данных (СПИУ)
- Банк – поставщик данных (ППУ)
- ФЛ

### **Ожидаемая польза**

Повышение удобства для конечного потребителя, находящегося за рубежом за счет автоматизации обмена информацией по банкоматам и филиалам банков между банками.

Студенты получают концептуальный прототип системы, который можно использовать в демонстрационных целях, исследовательских задачах и различных бизнес-сценариях.

## **II – УСЛОВИЯ**

### **Требования к командам и условиям реализации**

- 4-5 участников в команде
- 2 полных дня на реализацию
- Несколько встреч с менторами (авторами-заказчиками кейсов), организация встреч по запросу

### **Требования к знаниям и навыкам команды**

- Практическое владение языками программирования, такими как Go/Java/C#, JS
- Знание разработки UI интерфейсов
- Знание о работе организаций кредитно-финансовой сферы, ДБО для физических лиц, RFM-приложений: выписка по счету, баланс счета, аналитика по транзакциям
- Знакомство с традиционными моделями баз данных
- Умение пользоваться Web API

### **Доступная инфраструктура на площадке Финтех Хаба Банка России**

- Персональная рабочая станция со средой разработки VS Code и Node JS.
- Сервер базы данных (MsSQL) с параметрами подключения (1 схема на рабочую группу)
- Виртуальная машина с параметрами подключения

## **III – ЗАЩИТА**

### **Защита проекта**

- 7 минут на выступление команды, выступать может сколько угодно членов команды
- Презентация, отражающая основные аспекты проекта
- Работающий прототип технического решения
- 8 минут на сессию вопросов-ответов от преподавателей, менторов, жюри и коллег из других команд