

Хакатон: AI Factoring Assistant

Orienbank рассматривает факторинг как один из ключевых инструментов поддержки малого и среднего бизнеса в Таджикистане.

Однако на практике многие предприниматели:

- не до конца понимают, что такое факторинг;
- считают его сложным и «только для больших компаний»;
- не могут быстро посчитать, выгодно им это или нет.

Задача кейса — показать, как с помощью AI можно сделать факторинг простым, понятным и доступным.

2. Что такое факторинг

Факторинг — это возможность получить деньги за поставленный товар **сразу**, не дожидаясь оплаты от покупателя.

В реальной практике Душанбе:

- отсрочка платежа обычно **3 / 6 / 9 / 12 месяцев**;
- бизнесу нужны оборотные средства уже сегодня;
- банк выплачивает поставщику деньги сейчас;
- покупатель платит банку позже.

Проще говоря:

 **Orienbank платит вам сегодня, покупатель рассчитывается с банком потом.**

2. Бизнес-цель

Создать AI-ассистента, который:

- объясняет факторинг **человеческим языком**;
- принимает запросы в формате чата;
- за несколько сообщений показывает:
 - сумму выплаты **сегодня**;
 - комиссию банка;

- решение по заявке (одобрено / частично / отказ).

Цель — чтобы предприниматель **без менеджера банка** понял, выгоден ли ему факторинг.

3. Задача участников

Разработать **демо-MVP** интеллектуальной платформы онлайн-факторинга.

Ограничения

- реальные банковские интеграции **не нужны**;
 - использовать фиктивные данные;
 - достаточно показать **один полный воркфлоу**.
-

4. Входные данные (для использования в проекте)

4.1 Данные от пользователя (в чате)

Пользователь вводит информацию **свободным текстом**, например:

«Поставили молочную продукцию в супермаркет на 120 000 сомони, оплатят через 6 месяцев».

Из текста нужно извлечь:

- Сумма поставки
 - Покупатель (дебитор)
 - Срок оплаты (3/6/9/12 месяцев)
-

4.2 Фейковая база покупателей (пример)

Покупатель	Тип	Скоринг
Ашан	Крупная сеть	Зеленый
Пайкар	Крупная сеть	Зеленый
Сомон Маркет	Средний бизнес	Желтый

ООО «Тест»	Малый бизнес	Желтый
ООО «Х»	Черный список	Красный
(можно хранить в JSON)		

5. Финансовая модель (обязательна к использованию)

Параметры

- Авансы: **90%**
- Комиссия: **0.1% за каждый месяц**
- Фиксированная комиссия: **100 сомони**

Формула

Комиссия = Сумма × 0.1% × Кол-во месяцев

Сумма к выдаче сегодня = Сумма × 90% – Комиссия – 100

Пример расчёта

- Сумма: 100 000 с.
 - Срок: 6 месяцев
 - Комиссия: $100\ 000 \times 0.001 \times 6 = 600$ с.
 - Фикс: 100 с.
 - Выплата сегодня: **89 300 с.**
-

6. Логика скоринга (обязательная)

-  **Зеленый** — 100% аванса
 -  **Желтый** — 70% аванса
 -  **Красный** — отказ
-

7. Ожидаемый воркфлоу (обязательный демо)

1. Онбординг клиента (название компании)
 2. Ввод данных о поставке через чат
 3. AI извлекает данные и валидирует
 4. Backend считает комиссию и применяет скоринг
 5. Пользователь получает оффер:
 - сумма сегодня
 - комиссия
 - статус решения
 6. AI отвечает на вопросы (FAQ)
-

8. Что оценивается

- Понимание свободного текста
 - Корректность расчётов
 - Прозрачность условий для клиента
 - Удобство интерфейса
 - Реалистичность бизнес-сценария
-

9. Что делать НЕ нужно

- реальные юридические документы
 - сложные банковские правила
 - реальную БД банка
 - сложный ML-скоринг
-