

Тестовое задание

Бизнес анализ

1. Спецификация интерфейса (UI)

Страница сбора данных (анкета):

- **Поля ввода:**
 - Имя: текстовое поле
 - Дата рождения: поле выбора даты
 - Email: поле ввода для email
 - Место работы: выпадающий список с основными индустриями, опция "Не работаю"
 - Месячная зарплата: числовое поле
 - Наличие задолженностей: флажок "Да"/"Нет"
 - Сумма платежей по кредитам (открывается, если задолженности есть): числовое поле

Кнопка для отправки формы: "Отправить заявку".

2. Мокап интерфейса

Страница сбора данных (анкета):

Получите
свой займ
на 1 год

ЛОГО

Заполните анкету

Имя

Фамилия

Дата рождения

Email

Место работы

Месячная зарплата

Наличие задолжностей

Да ☐ Нет ☐

Сумма платежей

(Поле открывается при выборе "Да")

Отправить заявку

Страница одобрения:

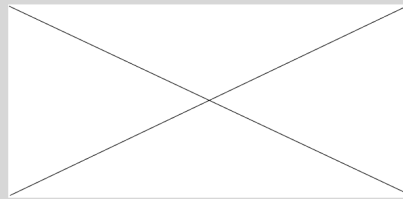
Поздравляем!

ЛОГО

Ваш займ готов

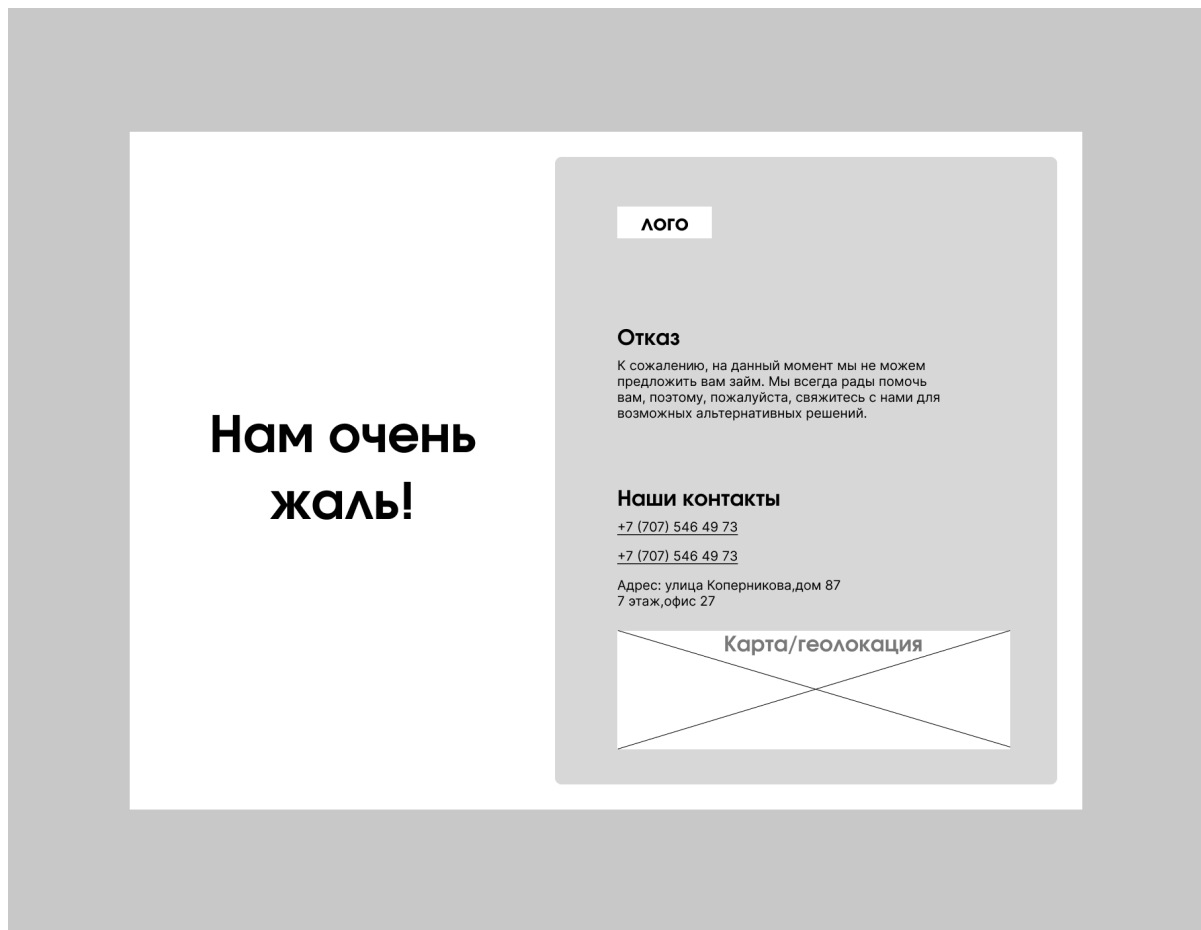
Мы готовы выдать вам X тенге на 1 год.
Вернуть нужно будет Y тенге!

График выплат



Получить

Страница отказа:



3. Функциональные требования для backend логики

1. **Валидация данных:** Проверка корректности и полноты данных на стороне сервера.
2. **Анализ данных и принятие решения:**
 - Отказать, если клиенту меньше 18 или больше 90 лет.
 - Отказать, если зарплата < 50000 тенге.
 - Отказать, если клиент не работает.
3. **Расчёт суммы займа и процентов:**
 - Формула займа: $(\text{зарплата} - \text{сумма по другим займам}) * 10$.
 - Процент: $\text{сумма займа} * (1 + 0.03)^{12}$ (учет 3% в месяц).
 - Отправка уведомления на email клиента с решением и условиями займа (если одобрено).
4. **Хранение данных:** Сохранение всех данных нового клиента в БД для возможного последующего анализа.
5. **Параметризация контактного номера:** Номер телефона для связи должен быть настраиваемым в базе данных.

4.Пример расчета займа

Если клиент прошел все проверки и:

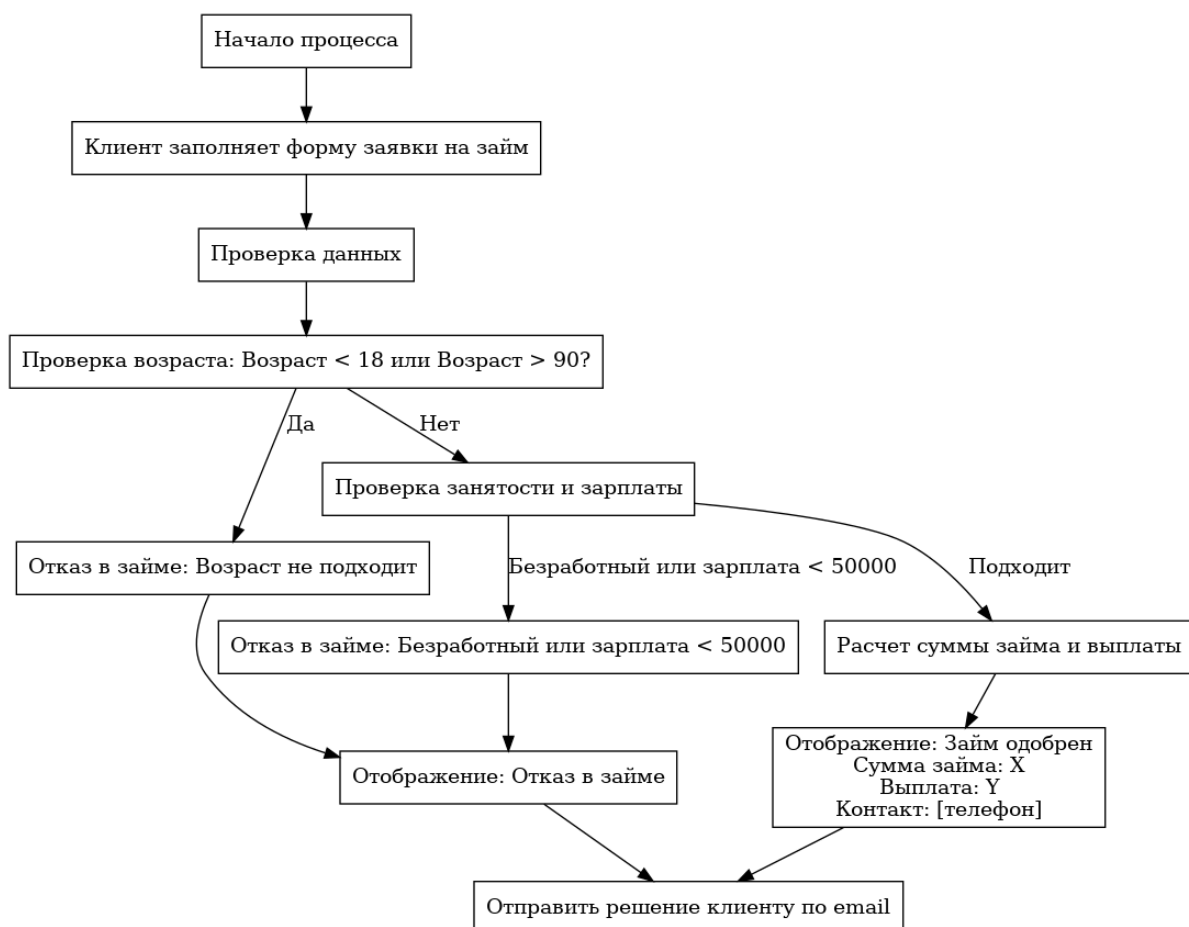
- **Зарплата** = 150000 тенге
- **Платежи по другим кредитам** = 20000 тенге

Сумма займа: $(150000 - 20000) * 10 = 1300000$ тенге.

Сумма возврата с учетом процентов:

- Основной долг = 1300000 тенге.
- Итоговая сумма = $1300000 * (1 + 0.03) ^ 12 \approx 1844846.7$ тенге.

5. Диаграмма процесса



6. Идеи по улучшению процесса

1. **Предварительная оценка:** добавить возможность предварительной проверки, чтобы клиент мог оценить шансы на одобрение до заполнения полной формы.
2. **Уведомления по SMS:** добавить оповещения по SMS для подтверждения получения заявки и статуса решения.
3. **Интерактивный калькулятор:** разместить на странице калькулятор, который показывает предварительные условия займа при вводе данных.
4. **Персонализированные предложения:** добавить анализ, чтобы предлагать клиентам варианты займа на основе их финансового состояния.