**Описание пользовательского интерфейса (UI)**

Страница сбора данных: На этой странице пользователи заполняют форму, которая содержит следующие поля:

**Имя (текстовое поле)**

**Дата рождения (поле для выбора даты)**

**Email (текстовое поле для ввода электронной почты)**

**Телефон (текстовое поле)**

**Место работы (выпадающий список с категориями: "Производство", "Торговля", "Государственная служба" и другие. Есть опция "Безработный")**

**Месячная зарплата (поле для ввода числа)**

**Наличие других задолженностей (выпадающий список: "Да" или "Нет")**

**Месячные выплаты по другим задолженностям (поле ввода появляется, если выбрано "Да")**

Страница результата: здесь пользователю выводится результат обработки заявки, который может быть представлен в двух вариантах:

В зависимости от результата показывается сообщение: "Простите, мы не можем вам помочь." или "Ваш займ готов, мы готовы выдать вам X тенге на 1 год. Вернуть нужно будет Y тенге! Для получения денег, пожалуйста, позвоните по телефону …"

Решение по заявке отправляется пользователю на его email. Содержание письма дублирует текст страницы результата и указывает, было ли одобрено или отказано в займе.

**Мокапы**

Мокап страницы сбора данных: Это простая форма с вертикальным расположением полей. Внизу формы находится кнопка "Отправить". Мокап страницы результата: На странице результат отображается текстовое сообщение, расположенное по центру. Под сообщением находятся кнопки "Вернуться" или "Оформить займ".

**Бэк-энд логика**

Основная задача бэк-энда — это анализ данных, предоставленных клиентом, и принятие решения по выдаче займа на основе этих данных.

**Проверка данных:**

**Возраст: Если клиенту меньше 18 или больше 90 лет – отказ в займе.**

**Зарплата: Если клиент зарабатывает меньше 50 000 тенге в месяц – отказ.**

**Место работы: Если клиент нигде не работает или является студентом, пенсионером – отказ.**

**Расчет займа: Если клиент прошел проверки, рассчитывается сумма займа по следующей формуле:**

**Сумма займа: (месячная зарплата - выплаты по другим задолженностям) \* 10**

**Сумма возврата: Сумма займа \* (1 + (0.03 \* 12)) — где 3% — это ежемесячный процент**.

Результат отправляется на email клиента и отображается на странице результата.

Телефонный номер для связи с клиентом можно смотреть через базу данных, чтобы его можно было легко изменять и использовать в разных сообщениях.

**Диаграмма процесса**

Начало процесса: Клиент заходит на сайт и заполняет форму.

Если хотя бы одно условие не выполнено, выводится сообщение об отказе.

Если все условия выполнены, система рассчитывает сумму займа и сумму для возврата.

Отправка результатов: Клиент получает результат на странице и через email.

**Идеи по улучшению процесса**

Автоматическая проверка данных: Внедрение сервисов валидации email и телефона поможет предотвратить ошибки при вводе данных. Можно добавить более продвинутую скоринговую систему, которая будет учитывать не только зарплату и задолженности, но и другие факторы, например, кредитную историю клиента. Вместе с email-уведомлениями можно внедрить отправку решений по SMS, что сделает процесс более быстрым и удобным для пользователей. Создание административной панели для менеджеров, которая позволит отслеживать заявки в реальном времени, вносить изменения и корректировать данные. Интеграция с онлайн-платежными системами позволит клиентам получать деньги мгновенно после одобрения заявки, без необходимости звонка или дополнительных действий.

Ссылка на Google Forms:

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSc38st6pYrtgAkIEnrX1p3fQKFRmgTQl9A5T1T2s_VG3UQAMA/viewform?usp=sf_link>

Ссылка на базу данных в Google Sheets: <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1PjrcVndRV33VfngElzJKh9EejfqJwbZKSmqEt3R4glc/edit?usp=sharing>

Пример кода на Google Apps Script:



Пример входящих писем:

