

Спецификация MVP системы для выдачи годовых займов

1. Описание UI

Страница ввода личных данных

- **Заголовок:** "Получите свой годовой займ"
- **Форма для заполнения:**
 - Имя: [_____]
 - Дата рождения: [ДД/ММ/ГГГГ]
 - Email: [_____]
 - Телефон: [_____]
 - Место работы:
 - Услуги
 - Промышленность
 - Торговля
 - Строительство
 - Отсутствие занятости
 - Месячная зарплата: [_____]
 - Наличие других задолженностей:
 - Да
 - Нет
 - Если да: Месячные выплаты по другим кредитам: [_____]
- **Кнопка:** "Отправить"

Страница с результатом

- **Заголовок:** "Результат вашего запроса"
- **Сообщение:**
 - Если отказ: "Простите, мы не можем вам помочь."
 - Если займ одобрен: "Ваш займ готов, мы готовы выдать вам X тенге на 1 год. Вернуть нужно будет Y тенге! Для получения денег, пожалуйста, позвоните по телефону [номер]."

Страница с результатом:

+-----+		
	Результат вашего запроса	
+-----+		
	[Сообщение: Простите, мы не можем вам помочь.]	
	ИЛИ	
	[Сообщение: Ваш займ готов, мы готовы выдать вам X тенге на 1 год. Вернуть нужно будет Y тенге!]	
	Для получения денег, пожалуйста, позвоните по	
	телефону [номер].	
	[Вернуться на главную]	
<div></div>		

3. Функциональные требования к бэк-энд логике и расчету сумм

- **Сохранение данных клиента:**
 - Имя
 - Дата рождения
 - Email
 - Телефон
 - Место работы
 - Месячная зарплата
 - Наличие задолженностей
 - Месячные выплаты по другим кредитам

Логика анализа данных:

Проверка возраста:

- Если дата рождения указывает на возраст < 18 или > 90 , отказ.

Проверка зарплаты:

- Если зарплата < 50000 тенге, отказ.

Проверка занятости:

- Если клиент не работает, отказ.

- **Расчет кредита:**

- Если все проверки пройдены:

- Сумма займа: $(\text{Месячная зарплата} - \text{Месячные выплаты по другим кредитам}) * 10$ (Месячная зарплата – Месячные выплаты по другим кредитам) * 10
 - Сумма возврата: $(\text{Сумма займа}) * 1.03^{12}$ (Сумма займа) * (1.03^{12}) (Сумма займа) * 1.03¹² (учитывая 3% в месяц).

Пример расчета:

- Месячная зарплата: 100,000 тенге
- Месячные выплаты по другим кредитам: 10,000 тенге
- Сумма займа: $(100,000 - 10,000) * 10 = 900,000$ (100,000 - 10,000) * 10 = 900,000 (100,000 – 10,000) * 10 = 900,000 тенге
- Сумма возврата: $900,000 * (1.03^{12}) \approx 1,162,000$ $900,000 * (1.03^{12}) \approx 1,162,000$ 900,000 * (1.03¹²) ≈ 1,162,000 тенге

4. Диаграмма процесса (BPMN)

[Начало] --> [Сбор данных клиента]

--> [Проверка возраста] --> |Возраст не подходит| --> [Отказ]

--> |Возраст подходит| --> [Проверка зарплаты]

--> |Зарплата низкая| --> [Отказ]

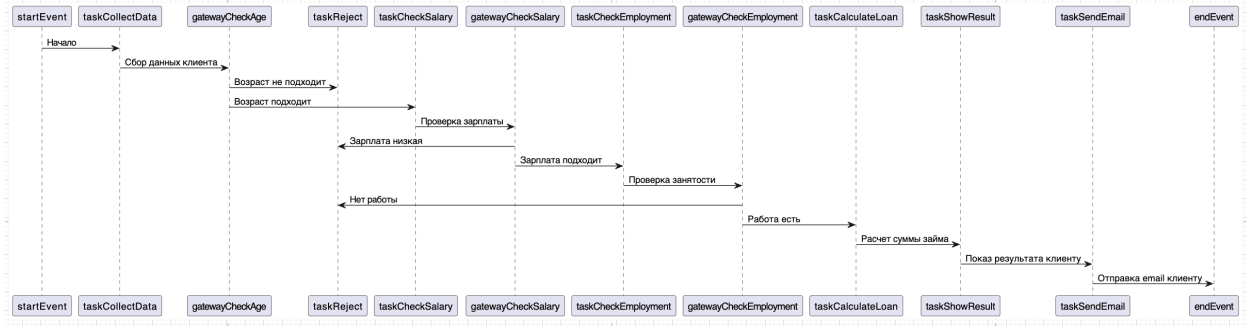
--> |Зарплата подходит| --> [Проверка занятости]

--> |Нет работы| --> [Отказ]

--> [Работа есть] --> [Расчет суммы займа]

--> [Показ результата клиенту]

--> [Отправка email клиенту] --> [Конец]



Дополнительные идеи по улучшению процесса

1. **Внедрение чат-бота:** Для быстрого ответа на часто задаваемые вопросы клиентов.
2. **Система оценки кредитоспособности:** Использовать дополнительные метрики для более точной оценки заемщиков, например, анализ кредитной истории.
3. **Персонализированные предложения:** На основе данных о клиенте предлагать различные варианты займов или дополнительных услуг.
4. **Мобильное приложение:** Разработка приложения для упрощения процесса получения займа и отслеживания выплат.
5. **Обратная связь:** Запросить у клиентов обратную связь о процессе и предложениях, чтобы улучшить сервис.