

Анализ для выдачи займа

Я как клиент хочу заполнить поля и
подтвердить информацию, чтобы взять займ

Элемент	Описание	Тип	Ограничения
Заголовок страницы	Заявка на займ	Текст	
Имя	Текстовое поле для ввода имени клиента.	Поле для ввода	Макс: 50 мин :1
Дата рождения	Поле выбора даты через календарь. Клиент выбирает дату своего рождения. ДД.ММ.ГГГГ	Поле для ввода и выборка даты	Формат: ДД.ММ.ГГГГ. Дата должна быть не ранее 01.01.1934 (возраст больше 90 лет) и не позже 01.01.2006 (возраст меньше 18 лет).
Email	Текстовое поле для ввода адреса электронной почты.	Поле для ввода	Формат: Должен быть валидным адресом электронной почты (например, через регулярное выражение).

			Максимальная длина: 100 символов.
Телефон	Поле для ввода номера телефона клиента с маской для правильного формата (например, +7 (XXX) XXX-XX-XX).	Поле для ввода	Должен содержать ровно 11 символов. Проверка на допустимые символы (только цифры)
Место работы	Пользователь выбирает сферу работы из выпадающего списка. Если выбрана опция "Другое", отображается текстовое поле для ввода конкретного места работы и должности. "Работающий" "Студент" "Пенсионер" "Безработный"	Выпадающий список	
Место работы	После выбора опций, отображается текстовое поле для ввода конкретного места работы и должности.	Поле для ввода	Максимальная длина: 100 символов для места работы. Не допускаются специальные символы (только буквы и пробелы).
Должность	После заполнения отображается текстовое поле для ввода должности.	Поле для ввода	Максимальная длина: 50 символов для должности. Не допускаются специальные символы (только буквы и пробелы).
Месячная зарплата	Числовое поле для ввода ежемесячного дохода клиента.	Поле для ввода	Обязательно для заполнения. Минимальная зарплата: 100 рублей. Максимальная зарплата: нет ограничения (только положительные числа). Проверка на формат (только числа).

Наличие задолженностей	Чекбокс для указания наличия задолженностей. При выборе отображается поле для ввода суммы ежемесячных выплат.	Чекбокс	Поле для ввода суммы ежемесячных выплат отображается только при выборе чекбокса. Если чекбокс выбран, сумма ежемесячных выплат обязательна для ввода. Сумма должна быть положительной.
Модалка подтверждения	Сообщение об одобрении займа: "Ваш займ готов. Мы готовы выдать вам X рублей на 1 год. Вернуть нужно Y рублей."		Сообщение отображается только в случае успешного анализа данных и расчета займа.
Модалка отказа	Сообщение об отказе: "Простите, мы не можем вам помочь".		Отображается в случае, если хотя бы одно условие (возраст, зарплата или занятость) не выполнено.
Кнопка "Отправить"	Кнопка для отправки заполненной формы заявки на сервер.		Активна только если все обязательные поля заполнены корректно и данные прошли валидацию. При нажатии происходит отправка формы на сервер.

Калькуляция суммы займа	$\text{Сумма займа} = (\text{Зарплата} - \text{Месячные выплаты по другим задолженностям}) \times 10$
Калькуляция суммы возврата за год	$\text{Сумма возврата} = \text{Сумма займа} \times (100\% \text{ от начальной суммы} + 0.03 \times \text{время})$

Критерии приемки для формы "Заявка на займ"

Имя:

Максимальная длина имени не должна превышать 50 символов.

Минимальная длина имени должна составлять 1 символ.

Дата рождения:

Дата должна быть в формате ДД.ММ.ГГГГ.

Дата рождения должна быть не ранее 01.01.1934 и не позже 01.01.2006.

Email:

Должен быть введен валидный адрес электронной почты.

Максимальная длина email не должна превышать 100 символов.

Телефон:

Номер телефона должен содержать ровно 11 символов.

Должны быть только допустимые символы (только цифры).

Место работы:

Максимальная длина для места работы не должна превышать 100 символов.

Должность:

Максимальная длина для должности не должна превышать 50 символов.

Месячная зарплата:

Минимальная зарплата должна быть не менее 100 рублей.

Должны быть только положительные числа.

Наличие задолженностей:

Если чекбокс выбран, должно отображаться поле для ввода суммы ежемесячных выплат.
Поле для ввода суммы должно быть заполнено только если чекбокс выбран.
Сумма должна быть положительной.

Кнопка "Отправить":

Кнопка должна быть активна только при правильном заполнении всех обязательных полей.
При нажатии кнопки происходит отправка формы на сервер.

Модалка подтверждения:

Модалка должна отображаться только в случае успешного анализа данных и расчета займа.
Сообщение должно содержать правильные значения X и Y.

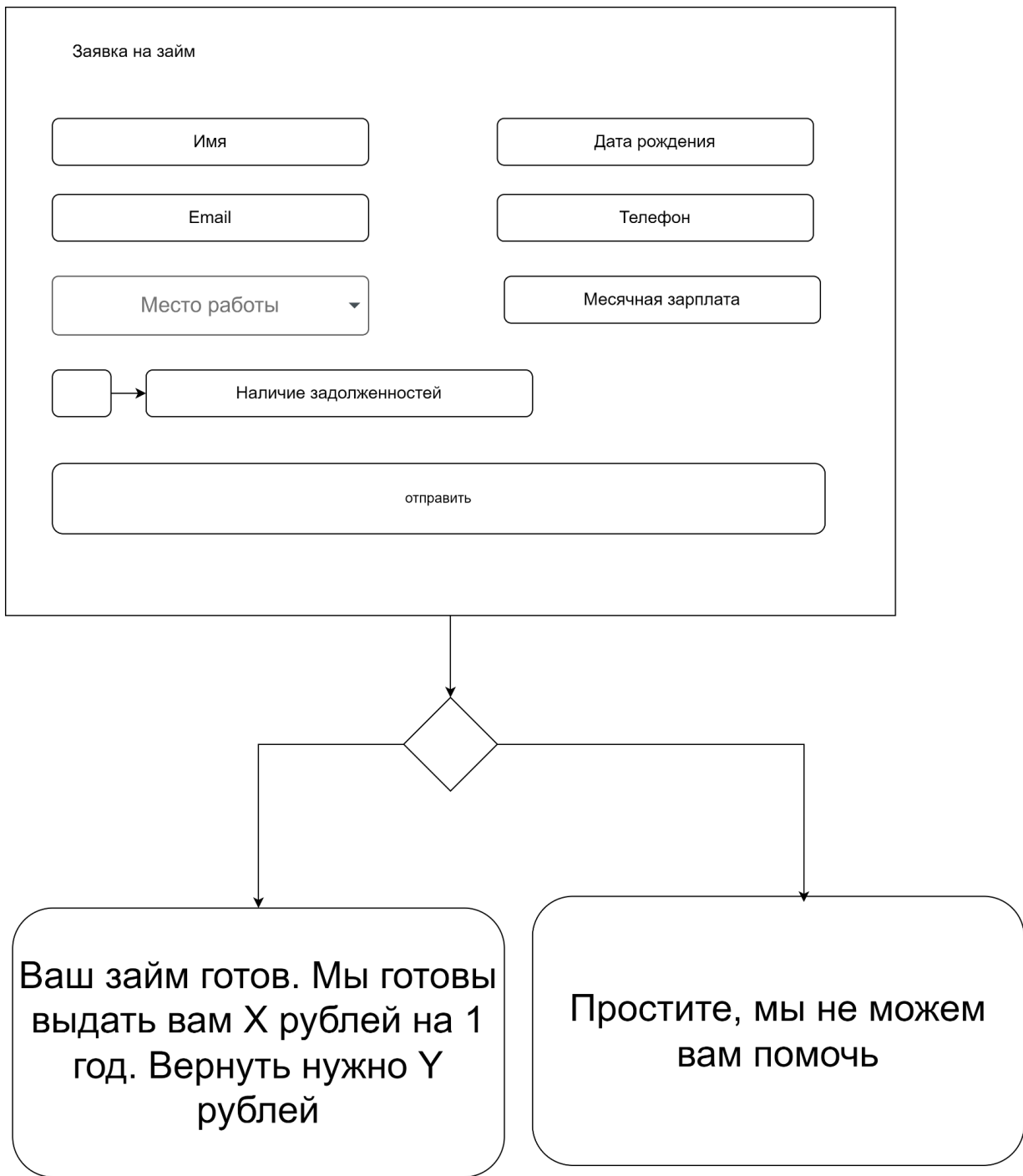
Модалка отказа:

Модалка должна отображаться, если хотя бы одно условие (возраст, зарплата или занятость) не выполнено.
Сообщение должно быть "Простите, мы не можем вам помочь".

Калькуляция суммы займа:

Сумма займа должна рассчитываться корректно по формуле: $(\text{Зарплата} - \text{Месячные выплаты по другим задолженностям}) \times 10$.
Калькуляция суммы возврата за год:

Сумма возврата должна рассчитываться корректно по формуле: $\text{Сумма займа} \times (100\% \text{ от начальной суммы} + 0.03 \times \text{время})$.



Заявка на займ

Имя

Дата рождения

Email

Место работы ▼

Повар

Кондитер

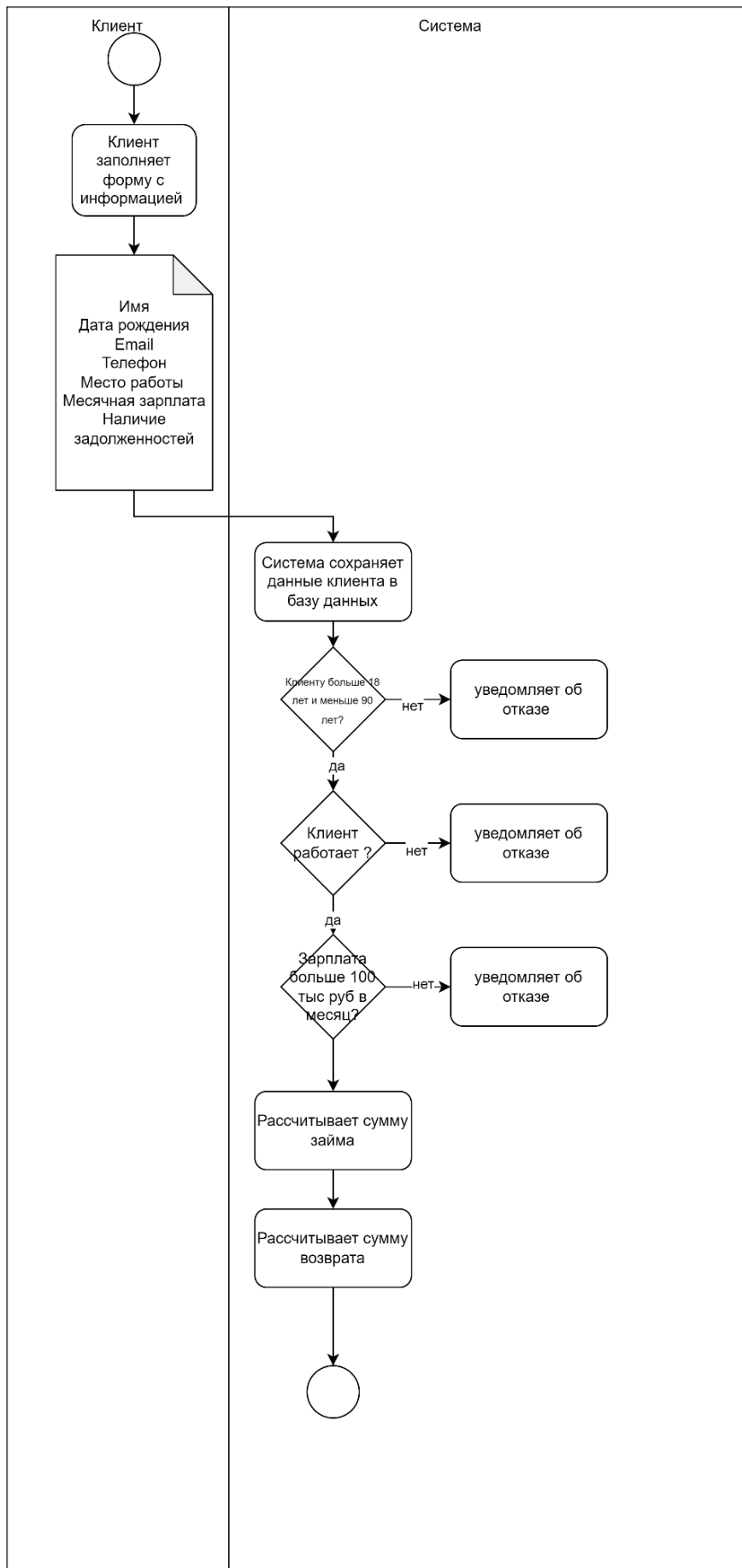
енностей

телефон

отправить

Заявка на займ

☐



Возможность выбора срока займа (например, 1-3 года) для большей гибкости.

Отправка напоминаний по оплате через SMS или email для улучшения дисциплины погашения кредита.

Пример:

Допустим, клиент получает зарплату 50,000 рублей и выплачивает 10,000 рублей по другим задолженностям.

Расчет суммы займа:

Сумма займа = $(50000 - 10000) \times 10 = 40000 \times 10 = 400000$ рублей

Расчет суммы возврата за год (предположим, займ на 12 месяцев):

Сумма возврата = $400000 \times (100\% + 0.03 \times 12) = 400000 \times (1 + 0.36) = 400000 \times 1.36 = 544000$ рублей

Таким образом, клиент получит займ в размере 400,000 рублей, а к концу года ему нужно будет вернуть 544,000 рублей, включая проценты.