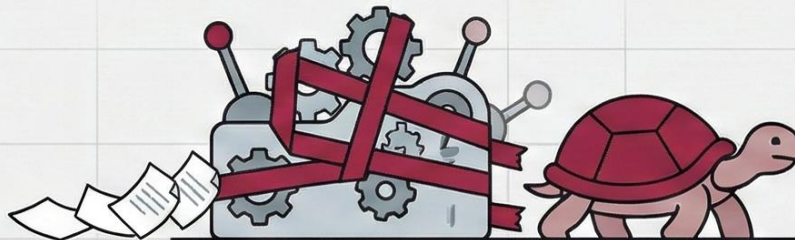


# Forte AI Analyst

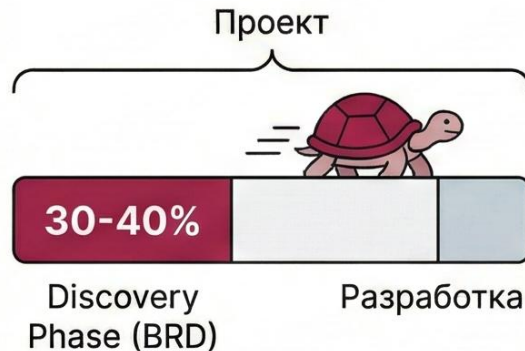
Интеллектуальный помощник для бизнес-аналитиков ForteBank

# Почему разработка продуктов буксует?



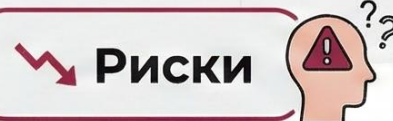
## Долго

Сбор требований и написание документации (BRD) занимает до **30-40%** времени проекта (Discovery Phase).



## Дорого

Стоимость работы аналитика над одним документом — около **20 000 - 40 000 ₮** (минимум 4 часа рабочего времени).



## Риски

Человеческий фактор. Аналитики устают, забывают про требования безопасности (InfoSec) или не учитывают интеграции.



## Рутинная

Высококвалифицированные специалисты тратят время на форматирование Word-файлов, а не на анализ.





## Настройки задачи

Режим работы AI:

Новый продукт (MVP)



## История чатов

Обновить список

Новый чат

## Действия

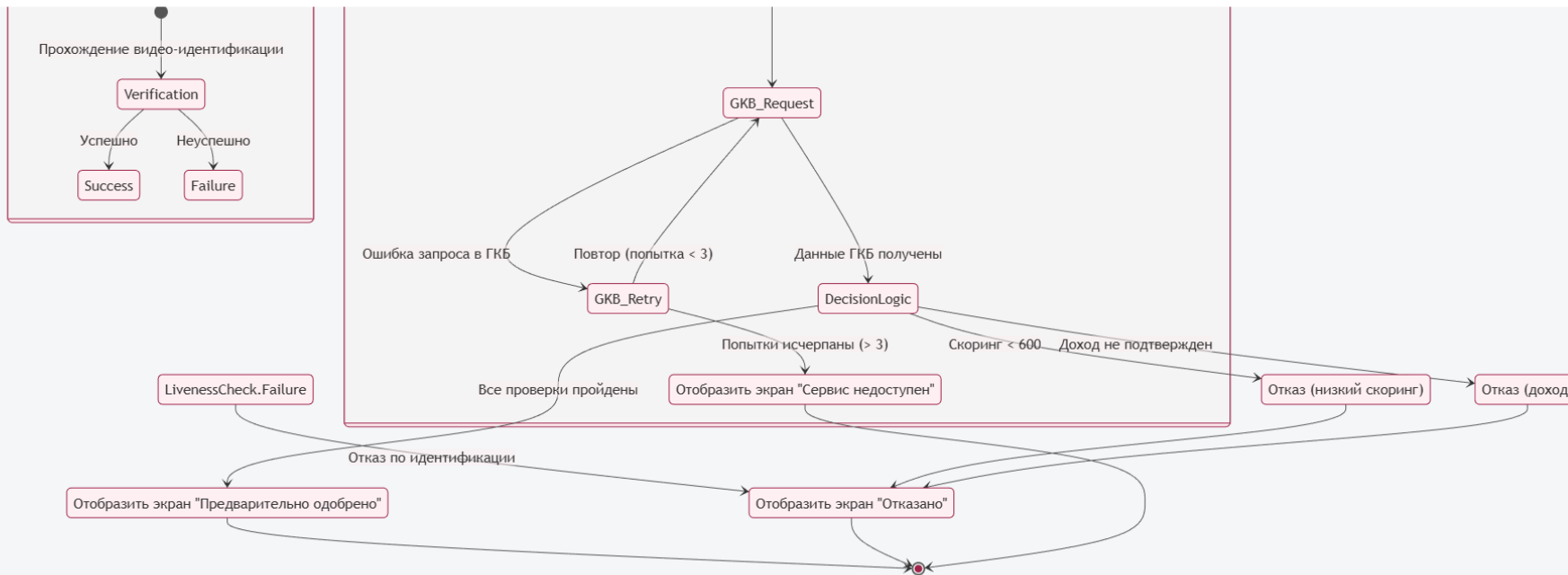
Микрофон

00:00

Документы

Сформировать ТЗ (BRD)

Скачать историю чата (PDF)



## Экспорт и Публикация

Скачать Word

### Confluence Integration


Родительская страница:


Корень пространства

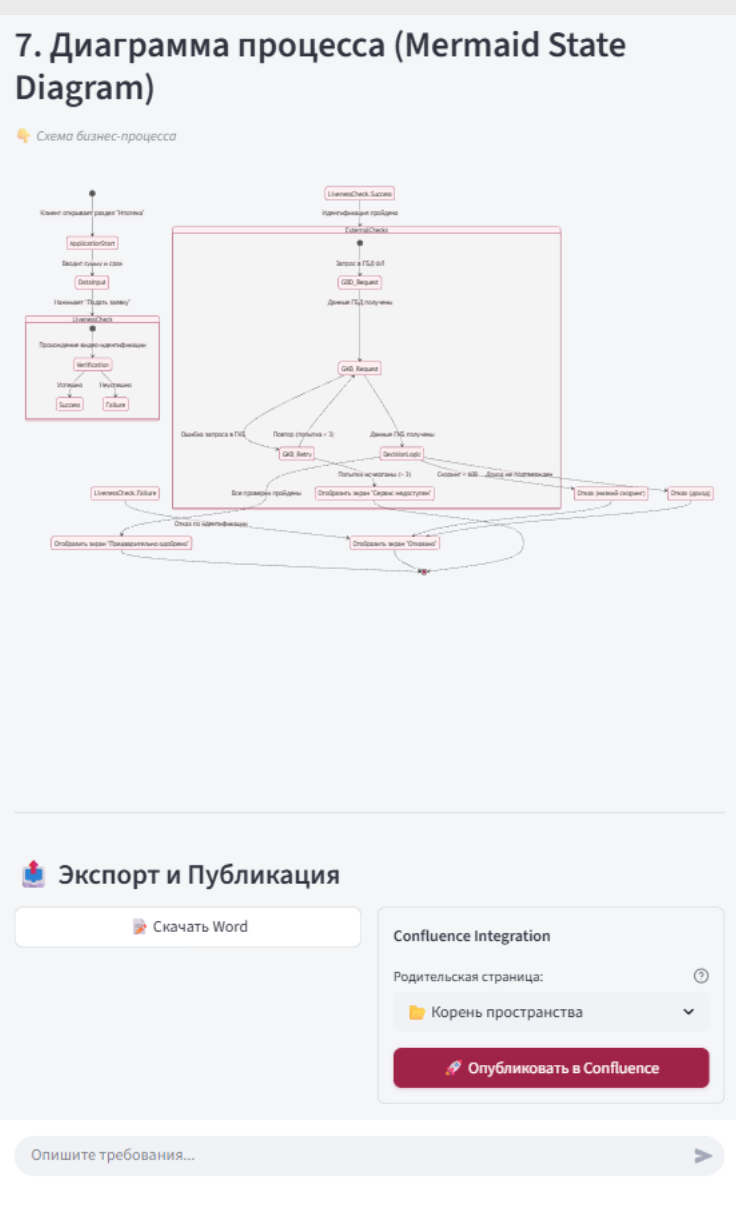
Опубликовать в Confluence

Опишите требования...




 **Генерация BRD:**  
Создает документы по строгим корпоративным стандартам банка (FR/NFR).

 **Security & Compliance:**  
Автоматически добавляет  
требования по ИБ  
(шифрование, маскирование  
данных, 2FA).



 **Smart Diagrams:**  
Самостоятельно рисует  
схемы бизнес-  
процессов  
(BPMN/Mermaid) с  
ветвлениями и  
обработкой ошибок.

 **Интеграции:**  
Мгновенный экспорт в  
Confluence, PDF и Word.

## Input



Голос



Текст



Загрузка файлов  
(PDF/DOCX регламентов)

## Processing (Gemini 2.5 Pro)



Анализ  
контекста



RAG

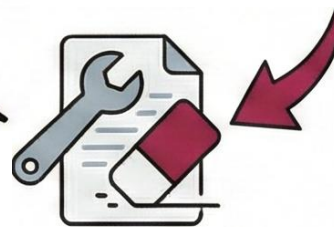
## Self-Correction (Agent)



Бот пишет  
черновик



Проверяет его  
как Архитектор  
Режим  
«Самокритики»

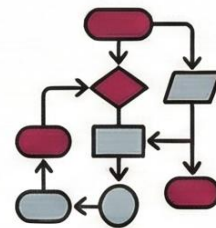


Исправляет  
ошибки

## Output



Готовый  
документ



Диаграмма



## Запрос



Нужно разработать сервис "Цифровая Ипотека за 1 день".

Суть: Клиент подает заявку в мобильном приложении, проходит биометрию и получает решение онлайн.

Пользовательский путь:

Клиент авторизуется и выбирает раздел "Ипотека". Вводит стоимость недвижимости и срок. Проходит видео-идентификацию (Liveness Detection). Система делает запросы в ГKB (Кредитное бюро) и ГБД ФЛ. Логика решения:

Если Скоринг < 600 → Отказ. Если Доход не подтвержден пенсионными → Отказ. Иначе → Предварительное одобрение и переход к Оценке. Требования:

Безопасность: Шифрование всех персональных данных (IIN, Phone) в логах.  
Использование mTLS для API. Отказоустойчивость: Если ГKB не отвечает, делать 3 повтора (Retry), затем показывать ошибку "Сервис недоступен". Сформируй BRD с диаграммой процесса.



Сформировать ТЗ (BRD)

## Бот может задать уточняющие вопросы



Отлично, принимаю в работу задачу по созданию BRD для MVP «Цифровая Ипотека за 1 день». Цель ясна: максимально быстрый и удобный клиентский путь для получения предварительного решения.

Чтобы документ получился полным и точным, я буду задавать уточняющие вопросы по каждому этапу. Начнем с самого начала клиентского пути.

**Шаг 1: Вход в процесс**

Вы указали: «Клиент авторизуется и выбирает раздел "Ипотека"».

У меня есть два уточняющих вопроса:

1. **Тип клиента:** Этот сервис предназначен только для действующих клиентов Forte, которые уже авторизованы в приложении? Или мы хотим дать возможность и новым, неидентифицированным пользователям начать процесс (например, через Digital Onboarding)?
2. **Первый экран:** После выбора раздела «Ипотека», что клиент должен увидеть на первом экране? Сразу калькулятор для ввода суммы и срока, или сначала информационный экран с основными условиями (например, минимальная ставка, максимальная сумма, преимущества продукта)? Это поможет правильно сформировать ожидания клиента.

# Business Requirements Document (BRD): Цифровая Ипотека за 1 день (MVP)

Проект: Цифровая Ипотека за 1 день (MVP) Дата: 2025-11-27 Автор: Forte AI Analyst

## 1. Введение

### 1.1. Бизнес-цель

Основная цель проекта — кардинально сократить время и сложность процесса получения ипотечного кредита для клиентов ForteBank. Мы стремимся перевести ключевой этап — от подачи заявки до получения предварительного решения — в полностью цифровой формат, доступный в мобильном приложении.

Ожидаемый эффект:

- Сокращение Time-to-Decision:** Уменьшить время на получение предварительного решения с нескольких дней до ~15 минут.
- Улучшение клиентского опыта (CX):** Предоставить простой, прозрачный и быстрый сервис, доступный 24/7, без необходимости посещения отделения на начальном этапе.
- Снижение операционной нагрузки:** Автоматизировать сбор данных и предварительный скоринг, высвободив ресурсы кредитных менеджеров для более сложных задач.
- Рост ипотечного портфеля:** Привлечь новый сегмент digital-native клиентов и увеличить количество заявок.

### 1.2. Границы проекта (Scope)

- Входит в MVP:**
  - Процесс доступен только для **существующих клиентов** ForteBank, авторизованных в мобильном приложении.
  - Рассматривается недвижимость только на **первичном рынке** от аккредитованных банком застройщиков.
  - Автоматизированная подача заявки, включая ввод данных, прохождение биометрии (Liveness Detection).
  - Интеграция с внешними системами: ГКБ (Государственное кредитное бюро) и ГБД ФЛ (Государственная база данных физических лиц).
  - Автоматическое принятие предварительного решения (Отказ / Предварительное одобрение) на основе скоринга и проверки пенсионных отчислений.
  - Отображение финального статуса клиенту в приложении.
- Не входит в MVP:**

- Не входит в MVP:**
  - Onboarding новых клиентов.
  - Ипотека на вторичное жилье и рефинансирование.
  - Участие созаемщиков.
  - Процесс оценки недвижимости и финального подписания договоров (клиент перенаправляется к менеджеру).
  - Возможность загрузки дополнительных документов.

## 2. Пользовательские истории (User Stories)

Описывают потребности пользователей в формате Agile.

ID	Роль	Хочу (Action)	Чтобы (Value)
US.001	Клиент	подать заявку на ипотеку и получить решение полностью онлайн через мобильное приложение	сэкономить время и избежать визитов в отделение банка.
US.002	Клиент	пройти идентификацию личности с помощью камеры телефона (биометрия)	подтвердить свою личность безопасно и удаленно.
US.003	Клиент	получить предварительное решение по моей заявке в течение нескольких минут	быстро понять свои шансы на одобрение и планировать дальнейшие шаги.
US.004	Клиент	видеть понятный статус моей заявки на каждом этапе процесса	быть в курсе происходящего и не беспокоиться о неопределенности.
US.005	Риск-менеджер	система автоматически получала и анализировала данные из ГКБ и ГБД ФЛ	принимать кредитные решения на основе достоверных и актуальных данных, минимизируя ручную работу.

## 3. Функциональные требования (Functional Requirements)

Техническая детализация требований.

- FR.001 (Точка входа):** В мобильном приложении на главном экране должен быть размещен раздел "Ипотека" или баннер "Ипотека за 1 день".
- FR.002 (Калькулятор):** Экран подачи заявки должен содержать поля "Стоимость недвижимости" (KZT) и "Срок кредита" (месяцев). При вводе данных система должна в

реальном времени рассчитывать и отображать предварительный ежемесячный платеж.

- FR.003 (Валидация полей):** Система должна проверять введенные данные:
  - Стоимость недвижимости: числовое значение, > 5 000 000 KZT.
  - Срок кредита: числовое значение, от 12 до 240 месяцев.
  - Кнопка "Продолжить" неактивна, пока все поля не заполнены корректно.
- FR.004 (Биометрическая идентификация):** После ввода данных система должна инициировать сессию видеоидентификации (Liveness Detection) для подтверждения личности клиента.
- FR.005 (Интеграция с ГКБ):** После успешной биометрии система должна отправить асинхронный API-запрос в ГКБ для получения кредитного отчета и скорингового балла клиента по его ИИН.
- FR.006 (Интеграция с ГБД ФЛ):** Система должна отправить API-запрос в ГБД ФЛ для подтверждения наличия пенсионных отчислений за последние 6 месяцев.
- FR.007 (Логика принятия решения):** Внутренний скоринговый модуль должен обработать полученные данные по следующему алгоритму:
  - ЕСЛИ** скоринговый балл из ГКБ < 600, **ТО** присвоить заявке статус "Отказ" с причиной "Низкий кредитный рейтинг".
  - ИНАЧЕ ЕСЛИ** в ГБД ФЛ отсутствуют данные о пенсионных отчислениях, **ТО** присвоить заявке статус "Отказ" с причиной "Доход не подтвержден".
  - ИНАЧЕ** присвоить заявке статус "Предварительно одобрено" и отобразить экран с дальнейшими инструкциями (связь с менеджером для оценки недвижимости).
- FR.008 (Обработка ошибок интеграции):** При сбое API-запроса к ГКБ (timeout, код ответа 5xx), система должна выполнить 2 повторных запроса с интервалом 15 секунд. Если все 3 попытки неуспешны, процесс прерывается, и клиенту отображается сообщение: "Сервис временно недоступен. Пожалуйста, попробуйте позже".

## 4. Логика и Процессы

### 4.1. Основной сценарий (Happy Path)

- Клиент авторизуется в приложении ForteBank.
- Выбирает раздел "Цифровая Ипотека".
- Вводит стоимость недвижимости и срок кредита.
- Нажимает "Продолжить" и проходит успешную видео-идентификацию.
- Система в фоновом режиме отправляет запросы в ГКБ и ГБД ФЛ.
- Система получает ответы: скоринг > 600, доход подтвержден.
- Система присваивает заявке статус "Предварительно одобрено".
- Клиент видит на экране сообщение об одобрении и информацию о следующих шагах (например, "С вами свяжется менеджер в течение рабочего дня").

### 4.2. Обработка ошибок (Edge Cases)

- Сбой биометрии:** Если Liveness Detection не пройдена после 3 попыток, сессия блокируется на 1 час. Клиенту выводится сообщение: "Не удалось подтвердить личность. Попробуйте еще раз

через час или обратитесь в отделение".

- Сбой интеграции с ГКБ/ГБД ФЛ: Реализуется логика из FR.008.
- Нулевая кредитная история: Если ГКБ возвращает ответ об отсутствии кредитной истории, заявка направляется на ручное рассмотрение риск-менеджеру.
- Заккрытие приложения: Если клиент закрывает приложение в середине процесса, при следующем входе ему предлагается продолжить с того шага, на котором он остановился.

## 5. KPI по Безопасности и Compliance (ОБЯЗАТЕЛЬНО)

- Аутентификация:** Вход в приложение по стандартным политикам ForteBank (пароль, FaceID/TouchID). Любые действия по подаче заявки требуют активной сессии.
- Разграничение доступа (RBAC):** Доступ к данным заявок в бэк-офисе строго регламентирован. Роль "Кредитный менеджер" может только просматривать заявки. Роль "Риск-офицер" может просматривать и принимать решения по заявкам, требующим ручного вмешательства.
- Защита данных:**
  - В пути (In-Transit):** Все API-коммуникации (клиент-сервер, сервер-сервер) должны использовать шифрование TLS 1.2+. Для интеграции с внешними госсистемами (ГКБ, ГБД ФЛ) обязательно использование mTLS.
  - В покое (At-Rest):** Все персональные данные клиентов (ИИН, ФИО, номер телефона) в базе данных должны храниться в зашифрованном виде.
  - Маскирование в логах:** В логах приложения и сервера все чувствительные данные (ИИН, телефон) должны маскироваться. Пример: `IIN: 850101*****` , `Phone: 7707***1234` .
- Лимиты и Антифрод:** Система должна проверять наличие дублирующих заявок от одного клиента в течение 24 часов. Установлен максимальный лимит суммы ипотеки для автоматического одобрения.
- Логирование:** Все ключевые действия (старт заявки, результат биометрии, запрос в ГКБ, получение ответа, финальное решение) должны логироваться с указанием UserID, временной метки и результата для последующего аудита.

## 6. Нефункциональные требования (NFR)

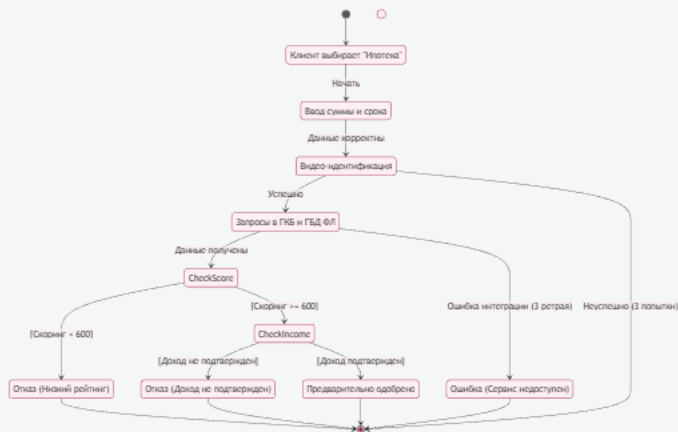
- NFR.001 (Производительность):** Время отклика API мобильного приложения не должно превышать 1.5 секунды. Общее время от начала биометрии до отображения решения клиенту (Happy Path) не должно превышать 90 секунд.
- NFR.002 (Доступность):** Доступность сервиса должна составлять не менее 99.8% (SLA).
- NFR.003 (Масштабируемость):** Архитектура должна выдерживать нагрузку до 200 одновременных сессий подачи заявок без деградации производительности.

## 7. Диаграмма процесса (Mermaid State Diagram)

- NFR.002 (Доступность):** Доступность сервиса должна составлять не менее 99.8% (SLA).
- NFR.003 (Масштабируемость):** Архитектура должна выдерживать нагрузку до 200 одновременных сессий подачи заявок без деградации производительности.

## 7. Диаграмма процесса (Mermaid State Diagram)

📌 Схема бизнес-процесса



### Экспорт и Публикация

📄 Скачать Word

#### Confluence Integration

Родительская страница:

📁 Корень пространства

🔥 Опубликовать в Confluence



Business Requirements Document

Generated by Forte AI Analyst

28

Business Requirements Document (BRD): Цифровая Ипотека за 1 день (MVP)

Проект: Цифровая Ипотека за 1 день (MVP)Дата: 2025-11-27Автор: Forte AI Analyst

1. Введение

1.1. Бизнес-цель

Основная цель проекта — кардинально сократить время и сложность процесса получения ипотечного кредита для клиентов ForteBank. Мы стремимся перевести ключевой этап — от подачи заявки до получения предварительного решения — в полностью цифровой формат, доступный в мобильном приложении.

**Ожидаемый эффект:** \* Сокращение Time-to-Decision: Уменьшить время на получение предварительного решения с нескольких дней до ~15 минут. \* Улучшение клиентского опыта (CX): Предоставить простой, прозрачный и быстрый сервис, доступный 24/7, без необходимости посещения отделения на начальном этапе. \* Снижение операционной нагрузки: Автоматизировать сбор данных и предварительный скоринг, высвободив ресурсы кредитных менеджеров для более сложных задач. \* Рост ипотечного портфеля: Привлечь новый сегмент digital-native клиентов и увеличить количество заявок.

1.2. Границы проекта (Scope)

- Процесс доступен только для существующих клиентов ForteBank, авторизованных в мобильном приложении.
- Рассматривается недвижимость только на первичном рынке от аккредитованных банком застройщиков.
- Автоматизированная подача заявки, включая ввод данных, прохождение биометрии (Liveness Detection).
- Интеграция с внешними системами: ГKB (Государственное кредитное бюро) и ГБД ФЛ (Государственная база данных физических лиц).
- Автоматическое принятие предварительного решения (Отказ / Предварительное одобрение) на основе скоринга и проверки пенсионных отчислений.
- Отображение финального статуса клиенту в приложении.

Не входит в MVP:

- Onboarding новых клиентов.
- Ипотека на вторичное жилье и рефинансирование.
- Участие созаемщиков.
- Процесс оценки недвижимости и финального подписания договоров (клиент перенаправляется к менеджеру).

- Возможность загрузки дополнительных документов.

2. Пользовательские истории (User Stories)

Описывают потребности пользователей в формате Agile.

ID	Роль	Хочу (Action)	Чтобы (Value)
US.001	Клиент	подать заявку на ипотеку и получить решение полностью онлайн через мобильное приложение	экономить время и избежать визитов в отделение банка.
US.002	Клиент	пройти идентификацию личности с помощью камеры телефона (биометрия)	подтвердить свою личность безопасно и удаленно.
US.003	Клиент	получить предварительное решение по моей заявке в течение нескольких минут	быстро понять свои шансы на одобрение и планировать дальнейшие шаги.
US.004	Клиент	видеть понятный статус моей заявки на каждом этапе процесса	быть в курсе происходящего и не беспокоиться о неопределенности.
US.005	Риск-менеджер	система автоматически получала и анализировала данные из ГKB и ГБД ФЛ	принимать кредитные решения на основе достоверных и актуальных данных, минимизируя ручную работу.

3. Функциональные требования (Functional Requirements)

Техническая детализация требований.

- FR.001 (Точка входа):** В мобильном приложении на главном экране должен быть размещен раздел "Ипотека" или баннер "Ипотека за 1 день".
- FR.002 (Калькулятор):** Экран подачи заявки должен содержать поля "Стоимость недвижимости" (KZT) и "Срок кредита" (месяцев). При вводе данных система должна в реальном времени рассчитывать и отображать предварительный ежемесячный платеж.
- FR.003 (Валидация полей):** Система должна проверять введенные данные:
  - Стоимость недвижимости: числовое значение, > 5 000 000 KZT.
  - Срок кредита: числовое значение, от 12 до 240 месяцев.

- Кнопка "Продолжить" неактивна, пока все поля не заполнены корректно.
- FR.004 (Биометрическая идентификация):** После ввода данных система должна инициировать сессию видеоидентификации (Liveness Detection) для подтверждения личности клиента.
- FR.005 (Интеграция с ГKB):** После успешной биометрии система должна отправить асинхронный API-запрос в ГKB для получения кредитного отчета и скорингового балла клиента по его ИИН.
- FR.006 (Интеграция с ГБД ФЛ):** Система должна отправить API-запрос в ГБД ФЛ для подтверждения наличия пенсионных отчислений за последние 6 месяцев.
- FR.007 (Логика принятия решения):** Внутренний скоринговый модуль должен обработать полученные данные по следующему алгоритму:
  - ЕСЛИ скоринговый балл из ГKB < 600, ТО присвоить заявке статус "Отказ" с причиной "Низкий кредитный рейтинг".
  - ИНАЧЕ ЕСЛИ в ГБД ФЛ отсутствуют данные о пенсионных отчислениях, ТО присвоить заявке статус "Отказ" с причиной "Доход не подтвержден".
  - ИНАЧЕ присвоить заявке статус "Предварительно одобрено" и отобразить экран с дальнейшими инструкциями (связь с менеджером для оценки недвижимости).
- FR.008 (Обработка ошибок интеграции):** При сбое API-запроса к ГKB (timeout, код ответа 5xx), система должна выполнить 2 повторных запроса с интервалом 15 секунд. Если все 3 попытки неуспешны, процесс прерывается, и клиенту отображается сообщение: "Сервис временно недоступен. Пожалуйста, попробуйте позже".

4. Логика и Процессы

4.1. Основной сценарий (Happy Path)

- Клиент авторизуется в приложении ForteBank.
- Выбирает раздел "Цифровая Ипотека".
- Вводит стоимость недвижимости и срок кредита.
- Нажимает "Продолжить" и проходит успешную видео-идентификацию.
- Система в фоновом режиме отправляет запросы в ГKB и ГБД ФЛ.
- Система получает ответы: скоринг > 600, доход подтвержден.
- Система присваивает заявке статус "Предварительно одобрено".
- Клиент видит на экране сообщение об одобрении и информацию о следующих шагах (например, "С вами свяжется менеджер в течение рабочего дня").

4.2. Обработка ошибок (Edge Cases)

- Сбой биометрии:** Если Liveness Detection не пройдена после 3 попыток, сессия блокируется на 1 час. Клиенту выводится сообщение: "Не удалось подтвердить личность. Попробуйте еще раз через час или обратитесь в отделение".
- Сбой интеграции с ГKB/ГБД ФЛ:** Реализуется логика из FR.008.
- Нулевая кредитная история:** Если ГKB возвращает ответ об отсутствии кредитной истории, заявка направляется на ручное рассмотрение риск-менеджеру.

- Закрывтие приложения:** Если клиент закрывает приложение в середине процесса, при следующем входе ему предлагается продолжить с того шага, на котором он остановился.

5. KPI по Безопасности и Compliance (ОБЯЗАТЕЛЬНО)

- Аутентификация:** Вход в приложение по стандартным политикам ForteBank (пароль, FaceID/TouchID). Любые действия по подаче заявки требуют активной сессии.
- Разграничение доступа (RBAC):** Доступ к данным заявок в бэк-офисе строго регламентирован. Роль "Кредитный менеджер" может только просматривать заявки. Роль "Риск-офисер" может просматривать и принимать решения по заявкам, требующим ручного вмешательства.
- Защита данных:**
  - В пути (In-Transit):** Все API-коммуникации (клиент-сервер, сервер-сервер) должны использовать шифрование TLS 1.2+. Для интеграции с внешними госсистемами (ГKB, ГБД ФЛ) обязательно использование mTLS.
  - В покое (At-Rest):** Все персональные данные клиентов (ИИН, ФИО, номер телефона) в базе данных должым храниться в зашифрованном виде.
  - Маскирование в логах:** В логах приложения и сервера все чувствительные данные (ИИН, телефон) должны маскироваться. Пример: IIN: 850101\*\*\*\*\*, Phone: 7707\*\*\*1234.
- Лимиты и Антифрод:** Система должна проверять наличие дублирующих заявок от одного клиента в течение 24 часов. Установлен максимальный лимит суммы ипотеки для автоматического одобрения.
- Логирование:** Все ключевые действия (старт заявки, результат биометрии, запрос в ГKB, получение ответа, финальное решение) должны логироваться с указанием UserID, временной метки и результата для последующего аудита.

6. Нефункциональные требования (NFR)

- NFR.001 (Производительность):** Время отклика API мобильного приложения не должно превышать 1.5 секунды. Общее время от начала биометрии до отображения решения клиенту (Happy Path) не должно превышать 90 секунд.
- NFR.002 (Доступность):** Доступность сервиса должна составлять не менее 99.8% (SLA).
- NFR.003 (Масштабируемость):** Архитектура должна выдерживать нагрузку до 200 одновременных сессий подачи заявок без деградации производительности.

7. Диаграмма процесса (Mermaid State Diagram)

[Error: Could not generate diagram image]

## Confluence Integration

Родительская страница:

Корень пространства

Опубликовать в Confluence

Успешно создано! [Открыть в Confluence](#)

Опубликовано только что



Редактировать

Поделиться



## Business Requirements Document (BRD): Цифровая Ипотека за 1 день (MVP) - v.2

Автор: Ришат Рашитов Показать просмотры Добавьте реакцию

### Business Requirements Document (BRD): Цифровая Ипотека за 1 день (MVP) - v.2

Проект: Цифровая Ипотека за 1 день (MVP)

Дата: 2025-11-27

Автор: Forte AI Analyst

#### 1. Введение



##### 1.1. Бизнес-цель

Основная цель проекта — кардинально сократить время и сложность процесса получения ипотечного кредита для клиентов ForteBank. Мы стремимся перевести ключевой этап — от подачи заявки до получения предварительного решения — в полностью цифровой формат, доступный в мобильном приложении.

##### Ожидаемый эффект:

- \* **Сокращение Time-to-Decision:** Уменьшить время на получение предварительного решения с нескольких дней до ~15 минут.
- \* **Улучшение клиентского опыта (CX):** Предоставить простой, прозрачный и быстрый сервис, доступный 24/7, без необходимости посещения отделения на начальном этапе.
- \* **Снижение операционной нагрузки:** Автоматизировать сбор данных и предварительный скоринг, высвободив ресурсы кредитных менеджеров для более сложных задач.



Показатель	Человек 	Forte AI 	Выгода
Время на документ	4 – 8 часов	2-5 минут	Ускорение в <b>x100</b> раз
Стоимость (ОРЕХ)	~20 000 Тг (ЗП)	~100 тг	Экономия <b>99.7%</b>
Качество	Зависит от фактора усталости	Стандартизировано	Снижение рисков



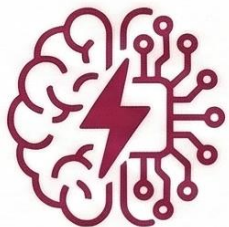
При внедрении на **100** продуктовых команд банк сэкономит **десятки миллионов тенге в год** только на этапе документации, ускорив **Time-to-Market** новых продуктов на **30%**.



## Frontend

Streamlit  
(Python)

Быстрый и  
адаптивный UI



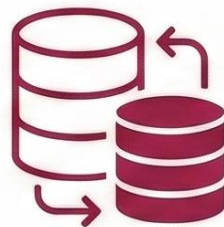
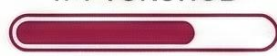
## AI Core

Google Gemini  
2.5 Pro

Высокая скорость  
6 окно контекста 1M  
токенов



1M Токенов



## Database

Supabase  
(PostgreSQL)

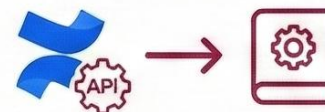
Хранение истории  
чатов и документов



## Integration

Confluence  
REST API

Бесшовная  
публикация в базу  
знаний



## Rendering

ReportLab &  
Mermaid.js

Генерация Pixel-  
perfect DOCX и  
диаграмм



**Рашитов Ришат**

Team Lead / Backend

Магистрант 1 курса, ОП "Преподаватель  
информатики"

**Доцанов Алибек**

Frontend

Студент 2 курса, ОП «Преподаватель  
информатики»

**Боранбай Аяулым**

AI Engineer / Prompt Engineering

студент 4 курса, ОП «Преподаватель  
информатики»

**Сериккалиева Венера**

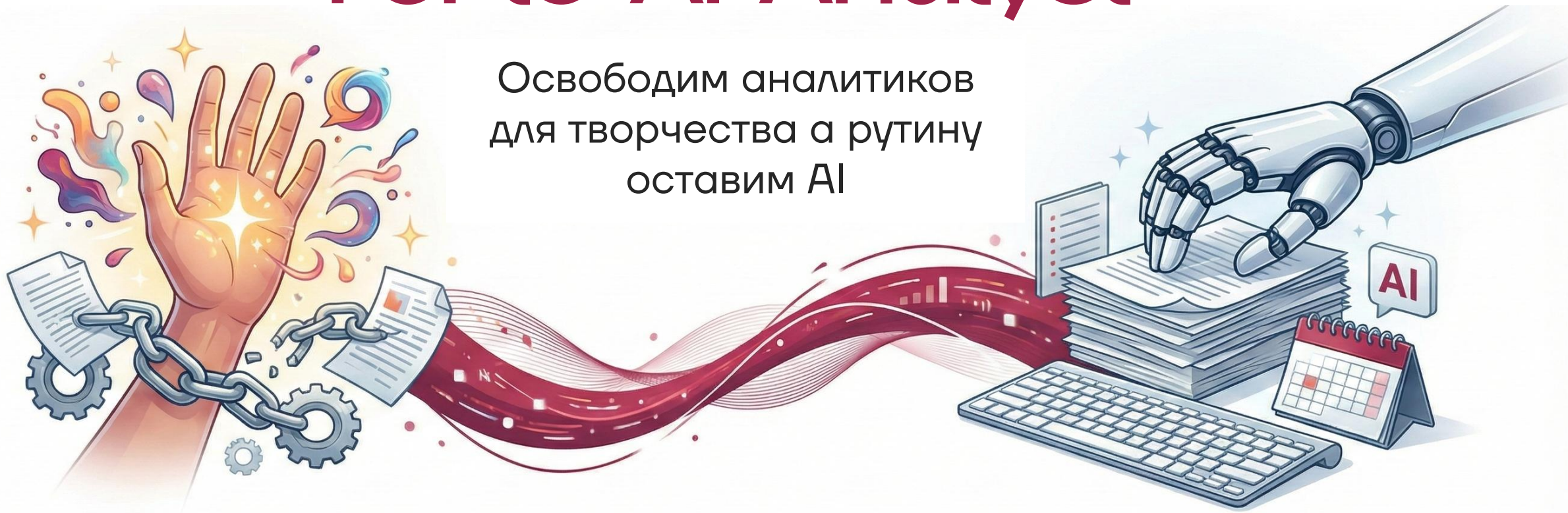
Design

Студент 2 курса, ОП «Прикладное  
математическое моделирование»



# Forte AI Analyst

Освободим аналитиков  
для творчества а рутину  
оставим AI



НАЗАРЛАРЫҢЫЗГА  
РАХМЕТ!

inSight  
team

РАШИТОВ РИШАТ – Team lead  
[reesang.dev@gmail.com](mailto:reesang.dev@gmail.com)