Описание общей архитектуры программного обеспечения «Финансовый Аватар»

Общие сведения

«Финансовый Аватар» — российское лицензионное программное обеспечение на базе искусственного интеллекта, персональный ИИ-коуч по личным финансам, работающий в диалоговом режиме. ПО помогает пользователю провести финансовый аудит доходов и расходов, подготовить проекты персональных финансовых планов, просчитать сценарии накоплений и погашения обязательств, разобрать траты и найти «денежные утечки», а также получить информационно-справочные сведения по финансовой грамотности. Программа готовит проекты (ориентиры, расчёты, сценарии) финансовых планов и формирует рекомендации; финансовые решения принимает сам пользователь. ПО не совершает финансовых операций за пользователя, не имеет доступа к его счетам, вкладам и платежам и не собирает сведения о транзакциях из внешних источников (агрегаторов). Ответы носят информационно-справочный характер.

Программа включена в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных (реестровая запись № 33381 от 12.05.2026) и зарегистрирована в установленном порядке (свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2026616405 от 06.03.2026). Правообладатель — Общество с ограниченной ответственностью «E001» (ООО «E001»), ОГРН 1252900006314, ИНН 2902092839, КПП 290201001. Правообладатель является резидентом инновационного центра «Сколково».

Принцип построения

ПО построено по принципу диалогового ИИ-ассистента, полностью выполняющегося на устройстве пользователя: пользователь формулирует запрос в свободной форме, ядро на основе большой языковой модели (LLM, Large Language Model) обрабатывает обращение локально и формирует информационно-справочный ответ либо проект финансового плана или расчёта. Ответы ИИ формируются автоматически, носят информационно-справочный характер, не являются профессиональной (финансовой, инвестиционной, налоговой, юридической) консультацией и индивидуальной инвестиционной рекомендацией и не гарантируют получение дохода, экономии, сохранности или прироста средств; финансовые решения пользователь принимает самостоятельно.

ПО поставляется в виде устанавливаемого настольного (десктоп) приложения для Windows (x64) и macOS (Apple Silicon). После активации лицензионного ключа языковая модель выполняется локально на устройстве пользователя, что обеспечивает работу офлайн и хранение пользовательских данных на стороне пользователя. Озвучка ответов (синтез речи) также выполняется локально на устройстве. Подключение к сети Интернет требуется только для активации (в том числе повторной) лицензии и первичной загрузки языковой модели и файлов голоса; после этого ПО работает офлайн. Функциональность ПО в объёме тарифа активируется лицензионным ключом.

Компоненты архитектуры

- **Ядро искусственного интеллекта** — большая языковая модель (LLM), формирующая ответы и проекты финансовых планов. Модель загружается однократно при первом запуске после активации ключа и далее выполняется локально на устройстве пользователя (инференс средствами llama.cpp); обращения пользователя в сеть не передаются.
- **Локальная озвучка ответов (синтез речи)** — ответы ИИ-коуча озвучиваются; речь синтезируется локально на устройстве пользователя (нейросетевой синтезатор Piper). Озвучиваемый текст в сеть не передаётся. Файлы голоса загружаются однократно при первом запуске.
- **Справочная база знаний** — встроенная база справочных материалов по вопросам личных финансов (личный и семейный бюджет, учёт доходов и расходов, финансовая подушка, накопления и вклады, кредиты и долги, инфляция, финансовые привычки, импульсивные покупки, планирование крупных покупок и др.), используемая для повышения обоснованности ответов (офлайн-поиск по базе на устройстве пользователя).
- **Дополнительные функциональные модули** — специализированные режимы ИИ-коуча («Планы и цели», «Бюджет», «Финграмотность»), модуль «Мои данные» (сохранение указанных пользователем личных данных и персонализация ответов и подготавливаемых финансовых планов) и «Модель 9B» (локальная языковая модель увеличенного размера). Состав модулей определяется Тарифом; включённые модули активируются лицензионным ключом, действуют бессрочно и работают офлайн.
- **Настольные приложения** для Windows и macOS (Apple Silicon) поставляются в виде нативных установщиков и не требуют постоянного подключения к сети после первичной активации и загрузки модели.

- **Подсистема активации и лицензирования** — проверяет лицензионный ключ (24 символа, набор `[0–9A–Za–z]`): ключ активируется при установке и повторно активируется (реактивируется) при переустановке или смене устройства. При активации приложение обращается к серверу активации правообладателя, получает подписанный перечень включённых функций (состав дополнительных функциональных модулей по Тарифу) и сохраняет данные лицензии локально; последующая проверка выполняется офлайн. Ведётся журнал выдачи и активации ключей.
- **Серверная часть** — обеспечивает только активацию лицензий (сервер активации правообладателя) и работу сайта finavatar.ru (витрина с информацией о ПО и дистрибутивами, страница проверки лицензии, служба поддержки, форма отказа от лицензии). Диалоговый ИИ-коуч, генерация ответов и озвучка на сервере не выполняются.

Модель данных и их размещение

Персональные данные, обрабатываемые на стороне правообладателя, обрабатываются и хранятся на территории Российской Федерации (часть 5 статьи 18 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных»). Содержание диалога пользователя с ИИ-коучем, история бесед, подготовленные финансовые планы и данные модуля «Мои данные» хранятся локально на устройстве пользователя в каталоге данных приложения и в сеть не передаются. На стороне правообладателя обрабатываются только сведения, необходимые для активации лицензии и работы сайта: адрес электронной почты, лицензионный ключ, сведения о платеже, обращения в службу поддержки, а также данные профиля на сайте (при их добровольном указании пользователем). Сбор сведений о пользователе из внешних источников (банковских агрегаторов, платёжных сервисов, личных кабинетов кредитных организаций) не осуществляется. Состав обрабатываемых данных и условия обработки изложены в Политике обработки персональных данных. Официальный сайт ПО — https://finavatar.ru, адрес электронной почты — support@e001.tech.

Соответствие требованиям реестра российского ПО

ПО соответствует требованиям к программному обеспечению, включаемому в Единый реестр российских программ для ЭВМ и баз данных. Настольное приложение и серверная инфраструктура активации не создают критической зависимости от иностранных компонентов: исключительные права на ПО принадлежат российскому правообладателю, серверная инфраструктура и обработка персональных данных размещены на территории Россий-

ской Федерации, а сборка приложения выполняется на открытых компонентах.

Лицензирование

Право использования ПО предоставляется по лицензионной модели (ст. 1235, 1286 ГК РФ). Лицензия предоставляется бессрочно; ПО устанавливается и работает на устройстве пользователя офлайн. Тарифом определяется состав дополнительных функциональных модулей, включаемых в лицензию; включённые модули действуют бессрочно и работают офлайн. При отказе от лицензии в течение 30 календарных дней с Даты выпуска лицензии уплаченное вознаграждение возвращается в полном объёме. Реализация прав использования ПО осуществляется без НДС на основании пп. 26 п. 2 ст. 149 Налогового кодекса Российской Федерации.

Технологический стек

- Ядро искусственного интеллекта — большая языковая модель (LLM); выполняется локально на устройстве пользователя (инференс средствами llama.cpp).
- Локальная озвучка ответов — нейросетевой синтез речи на устройстве пользователя (Piper); озвучиваемый текст в сеть не передаётся.
- Справочная база знаний — встроенная офлайн-база материалов по личным финансам; поиск по базе выполняется на устройстве пользователя.
- Настольное приложение — нативная оболочка Tauri 2 с пользовательским интерфейсом на Next.js (React); нативные установщики для Windows и macOS.
- Активация и лицензирование — функциональность ПО в объёме тарифа активируется лицензионным ключом; сервер активации правообладателя (`https://api.finavatar.ru`) при активации выдаёт подписанный перечень включённых функций.
- Сайт-витрина (finavatar.ru) — статический веб-сайт (Next.js, статический экспорт): информация о ПО и дистрибутивы, страница проверки лицензии, служба поддержки, форма отказа от лицензии. Веб-аналитика — Яндекс.Метрика.