|  |  |
| --- | --- |
| **Заголовок** | ИИ-агент для анализа крипторынка и предоставления инвестиционных рекомендаций |
| **Акторы** | Инвестор в криптовалюты (пользователь)  ИИ-агент (система)  Источники данных (API бирж, новостные ленты, аналитические сервисы) |
| **Предусловие** | Пользователь зарегистрирован в системе и авторизован  Пользователь предоставил доступ к своему портфелю или ввел информацию вручную  ИИ-агент имеет подключение к внешним источникам данных |
| **Ограничения** | ИИ не может гарантировать точность прогнозов  Задержки или сбои в получении данных с бирж/новостных API  Пользователь самостоятельно принимает финальное решение о действиях  Рекомендации не являются финансовой консультацией |
| **Триггер** | Пользователь запускает анализ вручную  ИИ-агент запускается автоматически по расписанию или при обнаружении рыночных изменений |
| **Основной сценарий** | Пользователь инициирует запуск ИИ-агента  ИИ-агент получает данные о текущем портфеле  ИИ собирает и анализирует рыночные тренды, технические индикаторы и новости  ИИ формирует персонализированные рекомендации  Рекомендации отображаются пользователю в интерфейсе  Пользователь принимает решение: исполнить, отклонить или сохранить  ИИ сохраняет историю действий и обновляет аналитику |
| **Альтернативный сценарий** | Если пользователь не подключил портфель, ИИ предоставляет общие рекомендации на основе популярных активов  Пользователь вручную вводит данные о своих активах  ИИ предлагает настроить автоматические уведомления о событиях на рынке |
| **Исключительный сценарий** | Отсутствие подключения к API - ИИ уведомляет пользователя и предлагает повторить позже  Неверный или неполный ввод данных пользователем - ИИ предлагает исправить  Сбой в логике анализа - система сообщает об ошибке и останавливает выполнение |
| **Результат и критерии успеха** | ***Результат:*** Пользователь получает персонализированные рекомендации по управлению криптопортфелем. ***Критерии успеха:***Рекомендации актуальны и понятны Пользователь следует рекомендациям и фиксирует положительный результат  Сервис работает стабильно и вовремя уведомляет о важных изменениях ***Критерии неуспеха:*** Рекомендации неточные или запоздалые  Пользователь не понимает предложенные действия  ИИ-агент выдает ошибки или не имеет доступа к данным |