

<p><b>Заголовок</b></p> <p><b>Акторы</b></p> <p><b>Предусловие</b></p>	<p>Получение консультации по созданию артефакта с помощью AI-агента в IDE</p> <p>Системный аналитик (в базовой реализации) *Возможны в будущем Jira, Confluence, Git, (нужно будет настраивать интеграцию)</p> <p>1. У системного аналитика есть доступ к проекту; 2. AI-агент установлен и активирован; 3. IDE подключена к рабочей папке или репозиторию с артефактами.</p>
<p><b>Ограничения</b></p>	<p>1. AI-агент работает в пределах IDE и файлов конкретного проекта; 2. Ответы AI-агента ограничены контекстом, структурой проекта; 3. Все изменения должны подтверждаться пользователем; *4. Возможно потребуется подключение к интернету.</p>
<p><b>Триггер</b></p> <p><b>Основной сценарий</b></p>	<p>Аналитик инициирует взаимодействие с AI-агентом через интерфейс IDE (например, через горячую клавишу, комбинацию клавиш, специальную вкладку, специальную команду в командной строке)</p> <p>1. <b>Системный аналитик</b> открывает IDE и переходит к рабочему проекту; 2. <b>AI-агент</b> автоматически определяет активный проект и считывает предварительный контекст: название проекта, текущую директорию, историю взаимодействия; 3. <b>Системный аналитик</b> активирует AI-агента через команду в IDE (например, /start_agent, клавиши Ctrl+Shift+A, специальную вкладку, горячую клавишу); 4. <b>AI-агент</b> отображает окно консультации и предлагает выбор типа создаваемого артефакта (например, User Story, Use Case, Sequence Diagram и др.); 5. <b>Аналитик</b> выбирает нужный тип артефакта и (по необходимости) вводит краткое описание задачи, связанного процесса или бизнес-контекста; 6. <b>AI-агент</b> анализирует: полученные вводные данные от аналитика, историю проекта, ранее созданные артефакты (если есть), и на их основе создает предварительные черновик артефакта и показывает его в IDE; 7. <b>Системный аналитик</b> просматривает предложенный черновик и: уточняет или дополняет описание, задает уточняющие вопросы; 8. <b>AI-агент</b> реагирует на уточняющие вопросы: предлагает улучшения, объясняет непонятные/спорные моменты, предлагает примеры в том числе из других задач, (если есть) 9. <b>Системный аналитик</b> утверждает финальную версию; артефакта либо, при необходимости, вносит правки вручную 10. <b>AI-агент</b> предлагает сохранить файл: в нужной директории (например, docs/, project/, requirements/), в нужном формате (.md, .xml, .json и т.д.), с привязкой к задаче (*это уже доп. функционал, если есть интеграция с Jira/Trello); 11. <b>Системный аналитик</b> подтверждает сохранение и (опционально и если настроено) связывает артефакт с задачей проекта в системе управления требованиями. 12. <b>AI-агент</b> сохраняет артефакт, логирует завершённую консультацию и обновляет историю взаимодействий, чтобы учесть это в будущих обращениях.</p>

	<p><b>А.1. (Шаг 5)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Системный аналитик вводит команду (пример /optimize [название/идентификатор артефакта]) для оптимизации уже существующего артефакта;</li> <li>- AI-агент (Шаг 6) находит и улучшает созданный ранее артефакт.</li> </ul> <p><b>A.2. (Шаг 6)</b> AI-агент предлагает примеры созданных ранее артефактов для аналогичных случаев.</p> <p><b>*A.3. (Шаг 6)</b> Если отсутствует подключение к интернету тогда AI-агент работает в оффлайн режиме и использует локальную модель, в таком случае он может сгенерировать базовый шаблон артефакта с пустыми полями и короткими подсказками (черновик) - <b>но возможно ли это реализовать?</b></p> <p><b>Е.1. (Шаг 2)</b> Если нет подключения к интернету (или недоступен API), AI-агент:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- отображает сообщение об ошибке</li> <li>- предлагает перейти в офлайн-режим (см. *A.3.)</li> <li>- не позволяет продолжить генерацию артефакта (если отсутствует офлайн-модель)</li> </ul> <p><b>Е.2. (Шаг 4)</b> Если AI-агент не смог определить проект (не нашел его, не смог распознать структуру, нет конфигурационного файл), тогда он:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- показывает запрос "Пожалуйста, выберете проект или настройте контекст вручную"</li> <li>- предоставляет форму для ввода ключевых параметров (название проекта, предметная область, возможно - этап проекта)</li> </ul>
<p><b>Исключительный сценарий</b></p>	<p><b>Е.3. (Шаг 10)</b> Если в целевой директории уже существует артефакт с тем же именем:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- AI-агент предлагает сравнение версий</li> <li>- системный аналитик может выбрать, заменить, объединить, отменить операцию</li> </ul> <p><b>Е.4. (Шаг 12)</b> Если IDE не поддерживает формат сохранения, указанный пользователем, или у проекта какая-либо нестандартная структура, тогда:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- AI-агент показывает предупреждения: "Формат .xxx не поддерживается"</li> <li>- предлагает выбрать из допустимых форматов (.md, XML, JSON и т.д.)</li> <li>- при необходимости - экспортирует в текстовый файл или буфер обмена</li> </ul>
<p><b>Результат/Критерии успеха</b></p>	<p>Системный аналитик получил структурированную консультацию от AI-агента в пределах IDE:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- AI-агент учёл тип артефакта, контекст проекта и историю взаимодействия;</li> <li>- Предложение AI-агента было отредактировано или принято аналитиком;</li> <li>- Артефакт сохранён в структуре проекта в выбранном системным аналитиком формате.</li> </ul> <p>AI-агент обновил данные о проекте и может использовать их при следующих обращениях.</p>