

Заголовок	Получение консультации по созданию артефакта с помощью AI-агента в IDE
Акторы	Системный аналитик
Предусловие	<ol style="list-style-type: none"> 1. У системного аналитика есть доступ к проекту; 2. AI-агент установлен и активирован; 3. IDE подключена к рабочей папке или репозиторию с артефактами.
Ограничения	<ol style="list-style-type: none"> 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.
Триггер	У системного аналитика возникает потребность создать или отредактировать артефакт проекта
Основной сценарий	<ol style="list-style-type: none"> 1. Системный аналитик открывает IDE и переходит к рабочему проекту; 2. AI-агент автоматически определяет активный проект и считывает предварительный контекст: название проекта, текущую директорию, историю взаимодействия; 3. Системный аналитик активирует AI-агента через команду в IDE (например, /start_agent, клавиши Ctrl+Shift+A, специальную вкладку, горячую клавишу); 4. AI-агент отображает окно консультации и предлагает выбор типа создаваемого артефакта (например, User Story, Use Case, Sequence Diagram и др.); 5. Аналитик выбирает нужный тип артефакта и (по необходимости) вводит краткое описание задачи, связанного процесса или бизнес-контекста; 6. AI-агент 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. Системный аналитик просматривает предложенный черновик и: уточняет или дополняет описание, задает уточняющие вопросы; 8. AI-агент реагирует на уточняющие вопросы: предлагает улучшения, объясняет непонятные/спорные моменты, предлагает примеры в том числе из других задач, (если есть) 9. Системный аналитик утверждает финальную версию; артефакта либо, при необходимости, вносит правки вручную 10. AI-агент предлагает сохранить файл: в нужной директории (например, docs/, project/, requirements/), в нужном формате (.md, .xml, .json и т.д.); 11. Системный аналитик подтверждает сохранение и (опционально и если настроено) связывает артефакт с задачей проекта в системе управления требованиями. 12. AI-агент сохраняет артефакт, логирует завершённую консультацию и обновляет историю взаимодействий, чтобы учесть это в будущих обращениях. <p>A1. (Шаг 5) - Системный аналитик вводит команду (пример /optimize [название/идентификатор артефакта]) для оптимизации уже существующего</p>

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