|  |  |
| --- | --- |
| Краткое описание | Project user генерирует документацию по проекту |
| Актеры | Project user, Database, Storage |
| Предусловие | Система доступна, отображено главное окно GUI роли Project user, в БД есть таблицы проектов |
| Основной поток | S1. Project user нажимает кнопку «Создать пакет документов» напротив выбранного проекта из списка  S1. Система считывает данные о конфигурации проекта  S1. Система создает директорию для пакета документов по адресу, указанному в конфигурации  S1. Система получает от БД данные всех записей, связанных с проектом со всех необходимых таблиц  S3. Система кеширует полученные данные  S1. Система копирует все связанные с проектом внешние файлы, указанные в БД, в директорию пакета документов  S1. Система копирует типовые формы документации из хранилища на основании данных из БД в директорию пакета документов  S1. Система заполняет типовые формы документации в соответствии с конфигурацией документации и полученных данных по проекту  S1. Система отправляет запрос БД на обновление записи в поле "package" проекта, заносится адрес подготовленного пакета документов  S1. Система выводит сообщение об успешном выполнении операции с указанием адреса, по которому можно найти документацию |
| Альтернативные потоки | E1.1.Storage недоступен  E1.2. Систем отображает сообщение о невозможности загрузить документацию из-за недоступности Storage  E3.1.База данных недоступна  E3.2. Систем отображает сообщение о недоступности БД  E4.1. Ошибка базы данных  E4.2. Систем отображает сообщение об ошибке БД |
| Точка расширения | Нет |
| Постусловие | Система доступна, отображено главное окно GUI роли Project user, пакет документации создан по адресу, указанному в конфигурации проекта |