|  |  |
| --- | --- |
| Краткое описание | Projectmanagerманипулирует проектами |
| Актеры | Projectmanager |
| Предусловие | Система доступна, отображено главное окно GUIроли Projectmanager, в таблице конфигураций на БД есть записи |
| Основной поток | S1. Projectmanager нажимает кнопку «Список конфигураций и проектов»  S2. Система получает от БД данные таблицы конфигураций и данные о связанных с каждой конфигурацией проектов  S3. Система кеширует полученные данные  S4. Система отображает окно Список конфигураций  S5. Projectmanagerнажимаеткнопку «Создать проект» (projectcreate) напротив выбранной конфигурации из списка  S6. Система считывает данные о конфигурации проекта  S7. Система выводит окно Проект с пустой формой, сгенерированной на основе конфигурации, и кнопкой «Создать»  S8. Projectmanagerзаполняетполяформы  S9. Projectmanagerнажимаеткнопку «Создать»  S10. Система отправляет запрос БД на изменение всех записей, относящихся к проекту  S11. Система выводит главное окно GUIроли Projectmanager |
| Альтернативные потоки | Е1.1. Projectmanagerне заполнил все поля формы в окне Проекта, нажал «Создать»  Е1.2. Система выдает сообщение об ошибке и остается в окне Проект с сохранением состояния формы  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  E5.1.При удалении таблиц и записей, связанных с проектом, в БД (projectdelete) есть зависимости с другими таблицами  E5.2. Систем отображает сообщение о невозможности удаления проекта с выводом списка зависимостей  E6.1.В таблице конфигураций на БД нет записей  E6.2. Кнопка «Список конфигураций и проектов» неактивна |
| Точка расширения | 1. Просмотр проекта (projectread)    1. Projectmanagerнажимает кнопку «Список конфигураций и проектов»    2. Система получает от БД данные таблицы конфигураций и данные о связанных с каждой конфигурацией проектов    3. Система кеширует полученные данные    4. Система отображает окно Список конфигураций и проектов    5. Projectmanagerнажимает на проект из списка    6. Система получает данные о выбранномпроекте из БД    7. Система кеширует полученные данные    8. Система отображает окно Проект с заполненной формой и неактивными для редактирования полями    9. Project manager нажимаеткнопку «Выйти»    10. Система отображает окно Список конфигураций и проектов из кеша 2. Удаление проекта (projectdelete)    1. Projectmanagerнажимает кнопку «Список конфигураций и проектов»    2. Система получает от БД данные таблицы конфигураций и данные о связанных с каждой конфигурацией проектов    3. Система кеширует полученные данные    4. Система отображает окно Список конфигураций и проектов    5. Projectmanagerнажимает кнопку «Удалить» напротив выбранногопроекта    6. Система отправляет запрос БД на удаление всех связанных с проектом таблиц и записей    7. Система удаляет запись о проекте из кеша    8. Систем отображает сообщение об успешном удалении    9. Система отображает окно Список конфигураций и проектов из кеша 3. Изменение проекта (projectupdate)    1. Projectmanagerнажимает кнопку «Список конфигураций и проектов»    2. Система получает от БД данные таблицы конфигураций и данные о связанных с каждой конфигурацией проектов    3. Система кеширует полученные данные    4. Система отображает окно Список конфигураций и проектов    5. Project manager нажимает кнопку «Изменить» напротив выбранногопроекта    6. Система получает данные о выбранномпроекте из БД    7. Система выводит окно Проект с заполненными полями и кнопкой «Изменить»    8. Project manager нажимаеткнопку «Изменить»    9. Система отправляет запрос БД на изменение всех записей, связанных с проектом    10. Система изменяет данные о проекте в кеше    11. Система отображает окно Список конфигураций и проектов из кеша |
| Постусловие | Система доступна, отображено главное окно GUIроли Projectmanager, в БД созданы все таблицы и записи, связанные с проектом |