|  |  |
| --- | --- |
| Краткое описание | Administrator манипулирует конфигурациями проектов |
| Актеры | Administrator, Database, Queue |
| Предусловие | Система доступна, отображено главное окно GUIроли Administrator, очередь запросов на сервере Queueне пуста |
| Основной поток | S.1. Administrator нажимает кнопку «Создать конфигурацию» (configurationcreate)  S2. Система выводит окно Конфигурация с пустой формой и кнопкой «Создать»  S3. Administrator заполняет поля формы  S4. Administrator нажимает кнопку «Создать»  S5. Система отправляет запрос БД на создание записи в таблице конфигураций  S6.Система отправляет запрос серверу Queueна удаление элемента, связанного с конфигурацией, из очереди  S7. Система отображает ответ об успешном добавлении конфигурации  S8. Система выводит главное окно GUI роли Administrator |
| Альтернативные потоки | Е1.1. Administrator не заполнил все поля формы в окне Конфигурация, нажал «Создать»  Е1.2. Система выдает сообщение об ошибке и остается в окне Конфигурация с сохранением состояния формы  E2.1.Синтаксические ошибки в конфигурации  E2.2. Систем отображает сообщение с просьбой исправить ошибки в файле конфигурации  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 строки конфигурации в БД (configurationdelete) есть зависимости с другими таблицами  E5.2. Систем отображает сообщение о невозможности удаления конфигурации с выводом списка зависимостей  E6.1.Storageнедоступен  E6.2. Систем отображает сообщение о невозможности удалить документацию из-за недоступности Storage  E7.1.Queue пуста  E7.2. Кнопка «Новаяконфигурация» неактивна  E8.1.Сервер Queueнедоступен  E8.2. Систем отображает сообщение о недоступности сервераQueue  E9.1.В таблице конфигураций на БД нет записей  E9.2. Кнопка «Список конфигураций» неактивна |
| Точка расширения | 1. Просмотр данных конфигурации (configurationread)    1. Administratorнажимает кнопку «Список конфигураций и проектов»    2. Система получает от БД данные таблицы конфигураций    3. Система кеширует полученные данные    4. Система отображает окно Список конфигураций и проектов    5. Administratorнажимает на конфигурацию из списка    6. Система получает данные о выбраннойконфигурации из БД    7. Система кеширует полученные данные    8. Система отображает окно Конфигурация с заполненной формой и неактивными для редактирования полями    9. Administratorнажимает кнопку «Выйти»    10. Система отображает окно Список конфигураций и проектов из кеша 2. Удаление конфигурации (configurationdelete)    1. Administratorнажимает кнопку «Список конфигураций и проектов»    2. Система получает от БД данные таблицы конфигураций    3. Система кеширует полученные данные    4. Система отображает окно Список конфигураций и проектов    5. Administratorнажимает кнопку «Удалить» напротив выбраннойконфигурации    6. Система отправляет запрос БД на удаление записи из таблицы конфигураций    7. Система удаляет запись о конфигурации из кеша    8. Система удаляет формы документов проекта из Storage    9. Систем отображает сообщение об успешном удалении    10. Система отображает окно Список конфигурацийи проектов из кеша 3. Изменение конфигурации (configurationupdate)    1. Administratorнажимает кнопку «Список конфигураций и проектов»    2. Система получает от БД данные таблицы конфигураций    3. Система кеширует полученные данные    4. Система отображает окно Список конфигураций и проектов    5. Administratorнажимает кнопку «Изменить» напротив выбраннойконфигурации    6. Система получает данные о выбраннойконфигурации из БД    7. Система выводит окно Конфигурация с заполненными полями и кнопкой «Изменить»    8. Administratorнажимаеткнопку «Изменить»    9. Система отправляет запрос БД на изменение записи в таблице конфигураций    10. Система отправляет запрос БД на изменение таблиц, затронутых изменением конфигурации    11. Система изменяет данные о конфигурации в кеше    12. Система отображает окно Список конфигурацийи проектов из кеша |
| Постусловие | Система доступна, отображено главное окно GUIроли Administrator, запрос на конфигурацию удален из очереди на сервере Queue, в таблицу конфигураций БД добавлена запись о конфигурации |