|  |  |
| --- | --- |
| Краткое описание | Administrator манипулирует учетными записями пользователей |
| Актеры | Administrator |
| Предусловие | Система доступна, Administrator авторизован |
| Основной поток | S1. Administrator нажимает кнопку «Новый пользователь» (user create)  S2. Система выводит окно Пользователь с пустыми полями и кнопкой «Добавить»  S3. Administrator заполняет данные о новом пользователе  S4.1 Administrator задает права для пользователя (user assign privileges)  S5. Administrator нажимает кнопку «Добавить»  S6. Система отправляет запрос БД на добавление записи в таблицу пользователей  S7. Система выводит главное окно GUI роли Administrator |
| Альтернативные потоки | Е1.1. Administrator не заполнил все поля формы Новый пользователь, нажал «Добавить»  Е1.2. Система выдает сообщение об ошибке и остается в окне Пользователь  E2.1. При удалении строки пользователя в БД (user delete) есть зависимости с другими таблицами  E2.2. Систем отображает сообщение о невозможности удаления с выводом списка зависимостей  E3.1. База данных недоступна  E3.2. Систем отображает сообщение о недоступности БД |
| Точка расширения | 1. Просмотр данных пользователя (user read)    1. Administrator нажимает кнопку «Список пользователей»    2. Система получает от БД данные таблицы пользователей    3. Система кеширует данные о пользователях    4. Система отображает окно Список пользователей    5. Administrator нажимает на пользователя из списка    6. Система отображает окно с данными пользователя 2. Удаление пользователя (user update)    1. Administrator нажимает кнопку «Список пользователей»    2. Система получает от БД данные таблицы пользователей    3. Система кеширует данные о пользователях    4. Система отображает окно Список пользователей    5. Administrator нажимает кнопку «Удалить» напротив выбранного пользователя    6. Система отправляет запрос БД на удаление записи    7. Систем отображает сообщение об успешном удалении 3. Изменение данных пользователя (user update)    1. Administrator нажимает кнопку «Список пользователей»    2. Система получает от БД данные таблицы пользователей    3. Система отображает окно Список пользователей    4. Система кеширует данные о пользователях    5. Administrator нажимает кнопку «Изменить» напротив выбранного пользователя    6. Система получает данные о выбранном пользователе из БД    7. Система выводит окно Пользователь с заполненными полями и кнопкой «Изменить»    8. Administrator нажимает кнопку «Изменить»    9. Система отправляет запрос БД на изменение записи в таблице пользователей    10. Система изменяет кеш пользователей, удаляет запись о новом пользователе    11. Система отображает окно Список пользователей из кеша |
| Постусловие | Система доступна, Administrator авторизован |