

# Требования к сервису блокировки пользователей

## Требования к данным

- Система должна хранить следующую информацию о заблокированном пользователе:
  - тип ресурса, на котором заблокирован пользователь
  - идентификатор ресурса, на котором заблокирован пользователь
  - идентификатор заблокированного пользователя
  - причину блокировки пользователя
  - идентификатор модератора, который заблокировал пользователя
  - дату время создания записи о блокировке
  - дату время последнего изменения записи о блокировке
  - дату время завершения блокировки
- Все идентификаторы являются целыми числами длины long
- Все даты хранятся в UTC
- Тип ресурса является текстовым полем, но типы заранее определены в справочном формате
- Причина блокировки является текстовым полем, но наиболее частые причины блокировки определены в справочном формате
- Все поля, кроме причины блокировки, являются обязательными
- Комбинация тип ресурса, идентификатор ресурса, идентификатор пользователя являются уникальным в один момент времени

## Функциональные требования к сервису

- Система должна сохранять информацию о блокировке пользователя по типу ресурса, идентификатору ресурса и идентификатору пользователя
- Система должна позволять изменять продолжительность блокировки пользователя
- Если запрошенный тип ресурса и идентификатор ресурса существует, то система должна возвращать список всех блокировок, всех пользователей, которые когда-либо были по данному ресурсу
- Если запрошенный тип ресурса и идентификатор ресурса существует, то система должна возвращать список всех актуальных блокировок пользователей
- Если запрошенный идентификатор пользователя существует, то система должна возвращать список всех когда-либо существующих блокировок пользователя
- Если запрошенный идентификатор пользователя существует, то система должна возвращать список всех актуальных блокировок пользователя
- Если запрошенный тип ресурса, идентификатор ресурса, идентификатор пользователя существует, то система должна возвращать информацию о блокировке данного пользователя по данному ресурсу

- Если переданный тип ресурса, идентификатор ресурса, идентификатор пользователя существует, то система должна аннулировать блокировку данного пользователя по данному ресурсу