Руководство пользователя.

Данное приложение представляет собой сервис сервис-хранилище типа "ключ-значение". Сервис реализован с помощью Spring Boot с использованием базы H2, хранящейся в оперативной памяти.

* Инструкция по сборке

Сборка осуществляется с помощью Maven. Чтобы упаковать исходные файлы в jar-файл, необходимо воспользоваться командой:

mvn package

После сборки файл dictionary-0.0.1-SNAPSHOT.jar готов к запуску.

Обращение к сервису происходит через адрес http://localhost:8080/

* Основные функции:
  + /get/{id}

Возвращает данные по переданному ключу {key}. В случае неудачи возвращает "Not found by id = {id}"

* + /set/id/{id}/value/{value}

Добавляет новую запись с ключом {id} и данными {value}. Значение ttl (время жизни записи) назначается равным одному часу.

* + /set/id/{id}/value/{value}/ttl/{ttl}

Добавляет новую запись с ключом {id}, данными {value} и значением времени жизни записи {ttl} (в секундах)

* + /remove/{id}

Удаляет запись по {id}. В случае неудачи возвращает "Not found to remove by id = {id}”

* + /dump

Выгружает состояние хранилища в txt файл. Значения ttl обновляются в соответствии с оставшимся временем жизни.

* + /load

Post запрос с параметрами name и file. Загружает состояние хранилища из сохранения.