**REST API бэкенд для работы с новостями**

Содержит 2 модели:

* Новость (News), имеет - ИД (**id**), имя (**name**), краткое описание (**shortDescription**), полное описание (**description**), ИД типа новости (**idNewsType**).
* Тип новости NewsType, имеет - ИД (**id**), имя (**name**), цвет (**color**).

Новость связана с типом новости по ИД типа новости (**idNewsType**).

API позволяет создавать, извлекать, обновлять и удалять модели.

API также позволяет получить список новостей определенного типа.

База сохраняется в файл по пути "c:/data/" в файл "newsbd", исправить можно в application.properties

Операции с API которые можно выполнить с типом новости (NewsType):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Метод** | **URL** | **Действие** |
| POST | /api/newstype/ | Создать тип новости |
| GET | /api/newstype/{id} | Извлечь тип новости по id |
| GET | /api/newstype/ | Извлечь все типы новостей |
| PUT | /api/newstype/{id} | Обновить тип новости по id |
| DELETE | /api/newstype/{id} | Удалить новость по id |
| DELETE | /api/newstype/ | Удалить все типы новостей |

Операции с API которые можно выполнить с новостью (News):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Метод** | **URL** | **Действие** |
| POST | /api/news/ | Создать новость |
| POST | /api/news/ | Создать новость |
| GET | /api/news/{id} | Извлечь новость по id |
| GET | /api/news/ | Извлечь все новости |
| PUT | /api/news/{id} | Обновить новость по id |
| DELETE | /api/news/{id} | Удалить новость по id |
| DELETE | /api/news/ | Удалить все новостеи |
| GET | /api/news?idNewsType=[idNewsType] | Извлечь все новости  определённого типа |