

Тестовое задание Bettery (Бекенд)

В проекте используется база данных Fluree (<https://flur.ee/>). База данных написана про принципу блокчейна и даёт возможность позиционирования по времени и просмотра какие данные были записаны в этой временной позиции. Есть много других интересных возможностей (расскажите, что запомнится больше всего вам).

Задание:

1. Установить базу данных локально и понять как она работает:
<https://docs.flur.ee/docs/1.0.0/getting-started/installation>
2. Написать API которое может записать в базу и взять данные с неё с использованием node v12+, express.js.
3. База работает по принципу Postgres, таблицы имеют реферальные ссылки на другие таблицы. Создайте 3 таблицы с данными по любимому виду спорта.

НАПРИМЕР:

(TABLE 1) (<https://docs.flur.ee/docs/1.0.0/schema/collections>)

_id: number

name: string

county: string

createDay: epoch (TABLE 2)

team: [] →

_id: number

name: string

birthday: epoch (TABLE 3)

awards: [] →

_id: number

type: string

date: epoch

4. Работа с данными:
 - a. Добавить возможность записать одновременно Команду (Таблица 1), игрока команды (Таблица 2)
 - b. Добавить возможность записать несколько игроков или несколько призов игроков одновременно в одном запросе:
<https://docs.flur.ee/docs/1.0.0/transact/basics>

- c. Добавить возможность взять все данные игрока и их награды с фильтрацией по имени игрока:
<https://docs.flur.ee/docs/1.0.0/query/overview>
- d. Добавить возможность взять все данные команды, игроков и их награды по стране (country)

Справочные материалы. После установки базы лучше начать отсюда:
<https://docs.flur.ee/lesson>