

Домашно №2 - REST

Използвайки за основа Github репозитория с примерите от час: ([repo](#)), всеки ученик трябва да си избере тема - например *Автомобили*, или *Книги* (всяка тема е уникална за всеки ученик)

- За целта на задаване на условието, задачите ще бъдат описвани с помощта на клас *User[id, firstName, lastName, age, gender, email]*

Задачи

- Добавяне на функционалност, позволяваща търсенето по всички полета на обекта поотделно или едновременно през даден ендпойнт **(20%)**
– Например:

```
/api/users?firstName=First&lastName=Last&age=20&gender=male&email=asd@asd.com
```

- Ендпойнтът за търсене на **User**-и да поддържа търсене по **списък** от **id**-та **(20%)**
– Например:

```
/api/users?id=1&id=2
```

- Да се добави функционалност за **upload** на **.csv** файл, съдържащ списък с потребители **(20%)**
- Да се добави функционалност за **download** на **.csv** файл,

съдържащ списък с всички съществуващи потребители и добавянето им към съществуващия списък **(20%)**

- Да се добави функционалност за създаване на множество обекти с една заявка **(20%)**

– *Пояснение:* да се подава **JSON**, съдържащ списък от обекти, като всеки един от тях да се запази към ендпойнт **POST**
api/users/multiple

*Вашият обект трябва да има поне **10** **смислени** полета!*

Всеки ученик трябва да разшири примера от даденото репо, като изпълни задачите на база избраната си тема.

Ендпойнтите и обектите трябва да са именувани спрямо избраната тема и трябва да се придържат към установените конвенции.

Темите трябва да бъдат съгласувани с преподавателя и ще бъдат обявени публично, с цел избягване на повторения.

*Срок за предаване на домашно: **16.01.2018, 23:59ч.***