

API szerver TODO

Új adatbázis táblák

Gpsexercise

id : Int, Autoincrement, PK

userid: Int, FK([Person].[id])

type : varchar

start : datetime

duration : double

avgSpeed : double

burned: double

Egy másik tábla ami a koordinátákat tárolja egy Gpsexercise rekordhoz (teljes útvonalat)

Gpspath

exercise_id: Int, FK([Gpsexercise].[id])

latitude: Double (7 helyiérték pontosságú)

longitude: Double (7 helyiérték pontosságú)

API-k amiket meg kell csinálni

POST api/Gpsexercise

Amit küldök az minden adat a gpsexerciseről és a teljes útvonal.

Ez ha sikeres visszatérhet egy 1-essel

példa:

```
{
  userid: 1,
  type: "cycling",
  start: "2020-05-01T12:32:12",
  duration: 9.2,
  avgSpeed: 10.5,
  burned: 34.2,
  path: [
    {
      lat: 37.1234567,
```

```
      lng: -122.2323232
    },
    {
      lat: 34.2342343,
      lng: 34.2343244
    },
    {
      ...
    },
    ...
  ]
}
```

Következő api ami lekér egy exercise-t id alapján

```
GET api/Gpsexercise/{id}
```

visszatér: ugyanaz amit én küldök az előzőben de azért bemásoltam még egyszer xd

```
{
  userid: 1,
  type: "cycling",
  start: "2020-05-01T12:32:12",
  duration: 9.2,
  avgSpeed: 10.5,
  burned: 34.2,
  path: [
    {
      lat: 37.1234567,
      lng: -122.2323232
    },
    {
      lat: 34.2342343,
      lng: 34.2343244
    },
    {
      ...
    },
    ...
  ]
}
```

Következő az egy exercise törlése id alapján

```
DELETE api/Gpsexercise/{id}
```

A kövinek nemtudom milyen útvonalat tudsz adni, de sajna ilyen is kell, azért valamit írok. Feleadata küldök egy Felhasználó id-t és visszaküldi a hozzá tartozó összes Gpsexerciseot.

```
GET api/Person/GpsExercise/{id}
```

Fontos hogy itt visszaadja az egyes Exerciseok id-jét is!!! A userid helyett, mert az nem kell

azért írok valami példát a visszatérésre

```
{
  allexercise: [
    {
      id: 1,
      type: "cycling",
      start: "2020-05-01T12:32:12",
      duration: 9.2,
      avgSpeed: 10.5,
      burned: 34.2,
      path: [
        {
          lat: 37.1234567,
          lng: -122.2323232
        },
        {
          lat: 34.2342343,
          lng: 34.2343244
        },
        ...
      ],
    },
    {
      id: 2,
      type: "cycling",
      start: "2020-05-01T12:32:12",
      duration: 9.2,
      avgSpeed: 10.5,
      burned: 34.2,
      path: [
        {
          lat: 37.1234567,
          lng: -122.2323232
        },
        {
          lat: 34.2342343,
          lng: 34.2343244
        },
        ...
      ],
    }
  ]
}
```

```

    ...
    },
    ...
  ]
},
{
  ...
}
]
}

```

Végül de nem utolsó sorban a Daily api-t is frissíteni kell Amit visszaad burned-hez hozzá kell adni a Gpsexerciseokból adódó burned-et is

plusz a Met és Food nevű tömbön kívül még visszaad egy Gpsexercise tömböt is amiben a példában látszik mi kell csak, az utvonal ide felesleges.

Azért leírom a requestet is

```
GET api/Daily
```

válasz: az eddigi +

```

{
  ... itt az eddigiek ...

  GpsExercise: [
    {
      id: 1,
      type: "cycling",
      start: "2020-05-01T12:12:12"
      burned: 234.2
    },
    {
      id: 2,
      type: "walk",
      start: "2020-01-01T12:12:22"
      burned: 23.12
    },
    {
      ...
    },
    ...
  ]
}

```