*Készítette: Györkei Lidia*

**Webprogramozás III. RESTFUL API**

**Token alapú hitelesítés Sanctummal.**

**Postmanből**, itt lehet új usert **regisztrálni**: POST <http://127.0.0.1:8000/api/register>

Majd itt **bejelentkezni**: POST <http://127.0.0.1:8000/api/login> Bejelenkezéskor a generált tokent érdemes lemásolni, és AUTH-ba másolni, ha új taskot vagy custumert szeretnénk létrehozni, ahhoz szükséges a token. **Token** kijelentkezés után **megváltozik**.

**Már létrehozott userek:**

1. (user\_id : 1)

name: Teszt Elek

email: [teszt.elek@gmail.com](mailto:teszt.elek@gmail.com)

password: 12345678

1. (user\_id : 2)

name: postman.user

email: [postman.user@gmail.com](mailto:postman.user@gmail.com)

password: 12345678

**Már létrehozott customerek: (customer\_id : 1, 2, 3, 4)**

**Két fontos táblázat: customers és tasks**

* Két külön kontrollert hoztam létre számukra: CustomerController, TaskController
* Modeljeik neve: Customer, Task

**app/Model/Customer:**

class Customer extends Model

{

    use HasFactory;

    protected $fillable = [

        'user\_id', 'name', 'mobil'

    ];

    public function user()

    {

        return $this->belongsTo(User::class);

    }

}

**app/Model/Task:**

class Task extends Model

{

    use HasFactory;

    protected $fillable = [

        'user\_id', 'name', 'description', 'priority'

    ];

    public function user()

    {

        return $this->belongsTo(User::class);

    }

    public function customer()

{

    return $this->belongsTo(Customer::class, 'customer\_id');

}

}

**Tehát amikor új taskot hozunk létre postmanben, akkor a body-ban meg kell adni: POST** [**http://127.0.0.1:8000/api/tasks**](http://127.0.0.1:8000/api/tasks)

* **name:** Feladat
* **description:** Feladat leírás
* **priority:** medium
* **user\_id:** 1
* **customer\_id:** 1

**Törlés, pl Task törlése postmanből: DELETE** [**http://127.0.0.1:8000/api/tasks/1**](http://127.0.0.1:8000/api/tasks/1)

**Update: PATCH** [**http://127.0.0.1:8000/api/tasks/2**](http://127.0.0.1:8000/api/tasks/2)

* **BODY-ban az x-www-form-urlencoded-et kell választani.**