

## Rakétakilövések

A SpaceX rakéta fellövéseinek JSON állományát egy Python-ban írt programmal feldolgozva, tárold el egy MySQL adatbázisban (javasolt pl. lokális XAMPP használat az órán mutatottak alapján) tetszőleges szerkezetet használva a fellőtt műhold/hasznos teher azonosítóját (*rocket/second\_stage/payloads/payload\_id*) és pályáját (*rocket/second\_stage/payloads/orbit*), a fellövési dátumot (*launch\_date\_utc*), valamint a fellövés sikérét (*launch\_success*). **Figyelj arra, hogy egy-egy fellövés alkalmával akár több hasznos teher is felbocsátásra kerülhetett, sőt, azok akár más-más pályára is lehettek felbocsátva!** Bár a használt adatbázis szerkezete tetszőleges, de a **tábla/táblák neve/nevei a saját vezetéknéved ékezet nélküli változatával kezdődjön.**

A JSON file-t a következő URL-en éred el:

<https://api.spacexdata.com/v3/launches>

Készíts továbbá egy olyan Python szoftvert, amely az adatbázisban tárolt adatokból kiindulva megjeleníti a felhasználó által megadott időintervallumban fellőtt objektumok tárolt adatait; továbbá jelenítsd meg az összes olyan – bármikor történt – fellövés tárolt adatait, amelyek esetén ugyanazon rakétakilövés során több különböző pályára történt objektum felbocsátás.