**Cíl:**



**Aplikace pro sledování ISS a lidí ve vesmíru**

Vytvoř konzolovou Python aplikaci, která bude pracovat s veřejnými API pro získání aktuálních informací o Mezinárodní vesmírné stanici (ISS) a osobách nacházejících se právě ve vesmíru.

**Požadavky:**

* Použij knihovnu requests pro práci s HTTP požadavky.
* Ošetři chybný vstup (např. zadání neplatné volby v menu).
* Přehledně vypisuj výsledky (např. jména osob, souřadnice ISS).
* Program se opakuje, dokud uživatel nezvolí volbu 3 – Konec.

**Bonus:**

* Převod časového razítka (timestamp) na čitelný formát (datetime).
* Zobraz souřadnice ISS na jednoduché mapě pomocí folium (volitelné).

**1. Funkce aplikace:**

Aplikace po spuštění nabídne uživateli jednoduché textové menu:

Obsah obrázku text, Písmo, snímek obrazovky

Obsah vygenerovaný umělou inteligencí může být nesprávný.

Materiály z použité v lekci naleznete zde: [elsnoxx.github.io](https://elsnoxx.github.io/)

Výslednou aplikaci odevzdejte do MyStatu.

**2. Použitá API:**

1. **Aktuální poloha ISS**
   * **URL:** http://api.open-notify.org/iss-now.json
   * **Popis**: Vrací aktuální zeměpisnou šířku a délku ISS.

Obsah obrázku text, snímek obrazovky, Písmo, design

Obsah vygenerovaný umělou inteligencí může být nesprávný.

1. **Lidé ve vesmíru**
   * **URL:** http://api.open-notify.org/astros.json
   * **Popis:** Vrací seznam všech lidí aktuálně ve vesmíru, včetně jejich jména a kosmické lodi.

**Obsah obrázku text, snímek obrazovky, Písmo, design

Obsah vygenerovaný umělou inteligencí může být nesprávný.**