

International Holiday Countdown

Cíl: Vytvořit aplikaci, která po výběru země ukáže nejbližší státní svátek a odpočítává k němu čas.

API: <https://date.nager.at/api/v3/NextPublicHolidays/{CountryCode}>

- *CountryCode*: CZ (Česko), US (USA), DE (Německo).

1. UI & Vzhled (HTML/CSS)

- **Výběr země:**
 - 3 Tlačítka s vlajkami nebo názvy (CZ, US, DE).
 - Aktivní země musí být vizuálně zvýrazněná.
- **Informační panel:**
 - Název svátku (např. "Vánoce").
 - Datum svátku (lokalizovaný formát).
- **Odpočet (The Countdown):**
 - Velké, výrazné číslice.
 - Formát: Dny : Hodiny : Minuty : Sekundy.

2. Logika aplikace (JavaScript)

Práce s časem (Date Math)

- API vrací datum jako string YYYY-MM-DD (např. "2024-12-24").
- Musíte ho převést na Date objekt.
- **Výpočet rozdílu:**
 - `const diff = holidayDate - new Date();` (v milisekundách).
 - **Přepočet:**
 - `Dny = Math.floor(diff / (1000 * 60 * 60 * 24))`
 - `Hodiny = Math.floor((diff / (1000 * 60 * 60)) % 24)`
 - `Minuty = Math.floor((diff / 1000 / 60) % 60)`
 - `Sekundy = Math.floor((diff / 1000) % 60)`

Hlavní skript (main.js)

- Hlavní logika - měla by používat různé moduly (více scriptů pomocí import/export).

3. Bonusové Výzvy

- **Loading State:** Když se načítají data z API, ukaž "Načítám..." nebo spinner místo odpočtu.
- **Chytré formátování:** Pokud zbývá méně než 10 sekund/minut/hodin, přidejte nulu na začátek (např. 05 místo 5).
- **Zahraniční názvy:** API vrací `name` (lokální název) a `localName` (původní název). Zobraz oba (např. "Christmas Day (Weihnachten)").