



Zkušební práce pro uchazeče ITIXO Junior Day

1. ZADÁNÍ

Máme k dispozici výstup z meteostanice, která na zadané URL vrací XML s daty. URL musí být konfigurovatelná, pro účely tohoto zadání poslouží ukázkové XML na adrese <https://pastebin.com/PMQueqDV>.

Vytvořte .NET aplikaci (typ necháme na vás - ConsoleApp, Azure Function, ...), která bude každou hodinu stahovat tohle XML, přetransformuje ho do JSONu a uloží do SQL databáze spolu s informací o datu a času stažení. Pokud je meteostanice offline, data se nevrátí. Je tedy žádoucí s tímto stavem počítat a do databáze uložit prázdný záznam s nějakou informací, že meteostanice nebyla dostupná.

2. ZPŮSOB ODEVZDÁNÍ

Zdrojový kód prosím nahrajte na GitHub a pošlete nám URL repozitáře. Přiložte také README s popisem aplikace - max několik vět. Případně postup spuštění či potřebné nástroje. Budeme hodnotit nápaditost implementace a kód jako takový.

Prosím také o informaci, kolik času vám přibližně implementace zabrala.

3. TERMÍN

Zkušební práci vypracujte nejpozději do termínu konání ITIXO Junior Day.