

# Generátor faktur – specifikace

**Název programu:** Invoicer

**Popis:** Invoicer je C# aplikace s webovým grafickým rozhraním navržená k automatizaci a zjednodušení procesu vytváření faktur. Primárním uživatelem je můj táta, který momentálně vytváří faktury ručně. Tato aplikace mu významně usnadní práci tím, že automatizuje proces generování faktur.

V programu si bude moct uživatel vybrat číslování faktur podle své preference, zadávat jednotlivé odběratele a poskytovatele jako ekonomické subjekty a vyhledávat je podle IČA.

## Použité technologie a postupy

- **GUI:** Blazor
- **Backend:** ASP.NET
- **Práce s API** (NPRG038 -síťování): API ARES (<https://ares.gov.cz/swagger-ui/>)
- **Databáze** (NPRG057 – ADO.net): SQLite
- **PDF:** QuestPDF knihovna pro export faktur do PDF

## Hlavní funkcionalita

- Generování faktur
  - o Faktury budou obsahovat automaticky vyplněné údaje po zadání IČO pomocí API ARES
  - o Uživatel si bude moct přidávat subjekty (adresy, bankovní účty)
  - o Uživatel uvidí, jaké faktury vygeneroval a spravuje
- Uložení faktur
  - o Faktury budou uloženy v lokální databázi SQLite
- Export faktur
  - o Možnost exportovat faktury do PDF pro tisk nebo přeposlání