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