

Daniela Hudiková, Illia Honcharenko, Lukáš Josai, Dávid Tomči, Jakub Vargaesťók

Mentor: doc. Ing. Csaba Szabó PhD.

Vlastník produktu: Uniteq lab



Problém

- Veľkosklad ovocia a zeleniny – na prijímanie objednávok využíva telefonných operátorov a objednávky sú zapisované na papier
- **Dôsledok?**
 - Neefektívny prístup
 - Spomaľuje proces objednávania
 - Môžu nastávať chyby

Riešenie

- Webová aplikácia prepojená s databázou
- Slúžiaca na sprostredkovanie objednávky
- **3 časti riešenia**
 - **Front-end** = založený na platforme Blazor
 - ✓ Slúži ako webová aplikácia a obsahuje REST API
 - ✓ Prijíma a spracováva objednávky
 - ✓ Využíva komponentový framework Blazorise
 - **Hlavná knižnica**
 - ✓ .NET 5.0 knižnica
 - ✓ Ako ORM využíva Entity Framework Core a podporuje 4 databázové systémy:
 - MSSQL
 - MySQL
 - SQLite
 - PostgreSQL
 - **Testovací projekt**
 - ✓ obsahuje automatizované testy hlavnej knižnice. Tieto testy sú založené na platforme NUnit

Funkcionalita

- Prihlasovanie/registrácia cez Microsoft a Google účty
- Bezpečné ukladanie všetkých používateľských dát
- Autentifikácia na báze rol (Admin, Zákazník, Zamestnanec)
- Správa produktov, vlastností (tagov), krabíc/debničiek, zákazníkov a zamestnancov
- Perzistentný nákupný košík uložený na strane prehliadača v šifrovanej forme
- Pridávanie objednávok zákazníkom
- Vybavovanie objednávok zamestnancami

