

Požiadavku na aplikáciu vytvorenú pomocou frameworku CodeIgniter (maximum 100 bodov)

Aplikácia vytvorená pomocou CodeIgniter by mala spĺňať nasledovné povinné požiadavky (50 bodov):

- vytvorené tabuľky nad DB návrhom s riadne definovanými primárnymi a cudzími kľúčmi;
- vložené cvičné údaje v každej tabuľke (minimálne 5);
- funkčné napojenie aplikácie na databázu;
- stránky so zobrazením všetkých údajov z tabuliek;
- podpora CRUD pre všetky tabuľky vo forme formulárov;
- zobrazenie detailu záznamov;
- zobrazenie cudzích kľúčov vo formulároch v podobe comboboxov;
- použitie stránkovania v prípade tabuliek s väčším počtom údajov;
- vytvorenie aspoň štyroch vhodne umiestnených grafov, ktoré agregujú údaje uložené v tabuľkách, ako aj údaje z výsledkov dotazov, v ktorých sa použije JOIN;
- premyslený a jednotný spôsob navigácie medzi všetkými stránkami aplikácie, použitie menu a/alebo breadcrumbs, tlačidiel a pod.;
- responzívny dizajn;

Požiadavky na lepšie hodnotenie aplikácie

Predpokladá sa splnenie všetkých hore uvedených bodov a nasledujúcich rozširujúcich požiadaviek (50 bodov):

- možnosť zotriedenia a vyhľadávania údajov v tabuľkách s využitím DataTables alebo GroceryCRUD;
- použitie AdminLTE alebo iného dizajnu pre backend;
- zobrazenie údajov v ďalších typoch grafov s využitím Google Charts, D3, HighCharts alebo iných;
- rozšírenie formulárov o možnosť nahratia súborov, napr. fotografií, dokumentov a pod.
- zobrazenie údajov v kalendári, napríklad pomocou Calendar.js;
- rozdelenie aplikácie na verejný frontend a autorizovaný backend, správa používateľov a údajov v databáze;
- autentifikácia a registrácia používateľov s využitím Auth, vlastného riešenia alebo iných rozšírení;
- prispôbené zobrazenie podľa roly, ktorú má používateľ priradenú;
- Export údajov do CSV, XML;
- Export do pdf;
- Iné ľubovoľné rozšírenia podľa povahy aplikácie.

Hodnotenie projektov

- splnenie požiadaviek (50 – 100 bodov);
- prepracovanosť GUI (10 bodov);
- celkové spracovanie aplikácie, komplexnosť riešenia (15 bodov);
- originalita (15 bodov).