

Dokumentace ghostSymfony

Jedná se o adresář využívající framework Symfony 6 s PHP 8. Informace se z databáze načítají do HTML tabulky. Pro práci s databází MySQL aplikace používá Doctrine ORM.

Uživatel aplikace zadáním URL:

- / získá kompletní výpis adresáře, společně s tlačítkem pro úpravu kontaktu a smazání
- /{jméno} získá výpis adresáře dle zadaného jména (například **/jan** dojde k výpisu informací z adresáře pro všechny se jménem jan), tento filtr nastane i při stisknutí tlačítka Upravit z výchozí stránky aplikace,
- /kontakt/vytvor zobrazí formulář pro vytvoření nového kontaktu a po stisknutí tlačítka dojde k vytvoření nového kontaktu v databázi,
- /smaz/{id} dojde ke smazání vybraného kontaktu dle zvoleného id (například **/smaz/1** smaže kontakt s id 1), smazání lze také provést stisknutím tlačítka z výchozí stránky,
- /uprava/{id} dojde k zobrazení formuláře pro úpravu zvoleného kontaktu (například **/uprava/1** zobrazí formulář pro úpravu kontaktu s id 1), pro úpravu se nemusí zadávat URL ale stačí použít postup, kdy se z úvodní stránky stiskne tlačítko upravit, tím dojde k filtraci a zobrazení dle vybraného jména (jelikož adresář umožňuje mít stejná křestní jména) dojde v případě schody jmen k výpisu více řádků z databázové tabulky, poté stisknutím na tlačítko Upravit vybraný kontakt teprve dojde k zobrazení formuláře pro úpravu kontaktu dle získaného id.

Zjednodušit úpravu by šlo zvolením jiného identifikátoru než jméno, nejlépe rovnou pomocí id nebo přidat alespoň uživatelské jméno.

Aplikace byla vytvořena z šablony symfony-skeleton, do které byly přidány moduly (Symfony Recipes):

- make
- asset
- annotation
- twig
- doctrine
- entity
- form

Export databáze se nachází v root složce s názvem blueghostorm.sql nebo ji najdete v adresáři public, databáze blueghostorm, uživatel je duch s heslem 123 viz soubor .env.

Pro každou operaci je vytvářen zvláštní Controller, o design aplikace se starají šablony. Dále je vytvořena Entita Kontakt pro práci s databázovou tabulkou a ve složce Form se nachází formulář, který používám jak pro vkládání nového kontaktu, tak i pro úpravu stávajícího.

Jelikož jsem vypracování projektu bral jako trénink, zdrojáky obsahují komentáře, které se mi budou hodit do budoucnosti, proto tak i vypadají.