

Implementace

Celá ukázková aplikace, popřípadě její další rozšíření je programováno v jazyce PHP 5.3 za pomoci Symfony 2.0 frameworku. Pro komunikaci s MySQL databází byl použit framework Doctrine, který již zmíněný framework Symfony 2.0 podporuje.

Celá aplikace je stavěna na architektuře MVC, která je opět součástí již zmíněného frameworku. V rámci ukázkové aplikace byly v adresářovém stromě frameworku vytvořeny tyto soubory:

pro business vrstvu:

/ZizenBundle/Controller/

- FirstPageController.php
- SecurityController.php
- UserController.php

pro datovou vrstvu:

/ZizenBundle/Entity/

- Filters.php
- Location.php
- Pub.php
- Thirst.php
- User.php

pro prezenční vrstvu:

/ZizenBundle/Resources/views

- firstPageLayout.html.twig
- layout.html.twig

/ZizenBundle/Resources/views/FirstPage/

- about.html.twig
- index.html.twig
- logged.html.twig

/ZizenBundle/Resources/views/Form/

- addFavouritePubForm.html.twig
- addLocationForm.html.twig
- createAccountForm.html.twig
- editFiltersForm.html.twig
- editRecordForm.html.twig
- searchFriendForm.html.twig
- selectDefaultLocForm.html.twig
- setThirstForm.html.twig

a formuláře:

/ZizenBundle/Resources/views/Form/

- AddFavouritePubForm.php

- AddLocationForm.php
- CreateAccountForm.php
- EditFiltersForm.php
- EditRecordForm.php
- SearchFriendForm.php
- SelectDefaultLocForm.php
- SetThirstForm.php

Při implementaci bylo prioritou dodržet pravidla z návrhového modelu a použít architekturu MVC. Výhodou frameworku byla ulehčená práce zejména z hlediska validace formulářů a manipulace se sessions.

Momentálně se aplikace nachází ve stavu testování a je připravena pro další rozšíření, která by byla pro zavedení potřebná.

Součástí implementace je základní stylování v podobě css souboru.

Podrobnější dokumentace k implementační části byla vygenerována pomocí PHP Documentor 2.