

Platforma na správu dotazníků

Tým ProblemSolvers

Instalační příručka

Verze	Datum	Úprava	Autor
1.0	10.6.2017	Vytvoření dokumentu	Václav Mareš

Úvod

Tento dokument popisuje kompletní návod pro nové nasazení celého projektu, což zahrnuje webovou aplikaci, desktopovou aplikaci a přípravu databáze.

Databáze

Je očekávána databáze typu MySQL. Její nasazení provedeme pomocí skriptu **initDatabase.sql**, který se nachází v projektu ve složce **/database**. Tento skript vytvoří všechny potřebné tabulky a vloží důležité hodnoty. V případě problémů je možné databázi smazat pomocí skriptu **cleanUp.sql**.

Desktopová aplikace

Desktopová aplikace je program psaný v jazyce Java 1.8. K dispozici je ***.jar** soubor, který je připraven ke spuštění, ten se nachází ve složce projektu **/desktop_app**. Alternativně je možné si program přeložit na základě zdrojových souborů, které jsou k dispozici v **/desktop_app/source**.

V souboru **runSurveyManagement.bat**, pomocí kterého se desktopová aplikace spouští, je definována adresa serveru, na kterém běží webová aplikace – tu je nutné změnit dle potřeby. Jedná se o vstupní parametr do programu, proto při spouštění aplikace bez souboru ***.bat** je nutné adresu vždy definovat.

Webová aplikace

Back-endová část webové aplikace je vytvořena v jazyce PHP verze 5.6. Její nasazení je tedy velice triviální – celou aplikaci je třeba umístit na produkční server, tak aby byla přístupná složka **/public_html**. Celá webová aplikace se nachází v projektu ve složce **/web_app**. Server, na kterém bude aplikace nasazena musí být zabezpečen pomocí systému **WebAuth**.

Je třeba se ujistit, že v souboru **/web_app/resources/production.conf.php** jsou uvedeny správné údaje pro přístup k databázi a v opačném případě tak učinit.

Pro překlad kódu ze C# na javascript je potřeba v produkčním prostředí instalace **mono** a překladač **mcs**; a překladač **Bridge.NET**. Cesty k těmto instancím je potřeba zanést do souboru **/web_app/resources/production.conf.php**

Návod na instalaci mono a mcs

- Pro stažení mono: `wget https://download.mono-project.com/sources/mono/mono-\[verze\].tar.gz`
- rozbalit: `tar xvf mono-[verze].tar.bz2`
- `cd mono-[verze]`
- `./configure --prefix=/usr/local`
- `make`
- `make install`

Po dokončení operací jsou mono a překladač mcs nainstalované ve složce: **/usr/local**

Návod na instalaci bridge

- `git clone https://github.com/bridgedotnet/Demos.git`

- Ve stažené složce je pro překlad C# na javascript je potřeba složky:
Demos/VSCode/Demo/.build