

Specifikace požadavků na Software

Aplikace Bot

Analytik: Zakhar Fedorov

Programátor: Zakhar Fedorov

Obecné zadání projektu

Aplikace bude simulovat chování tzv. botů. Bude mít dvě části, klientskou a serverou.

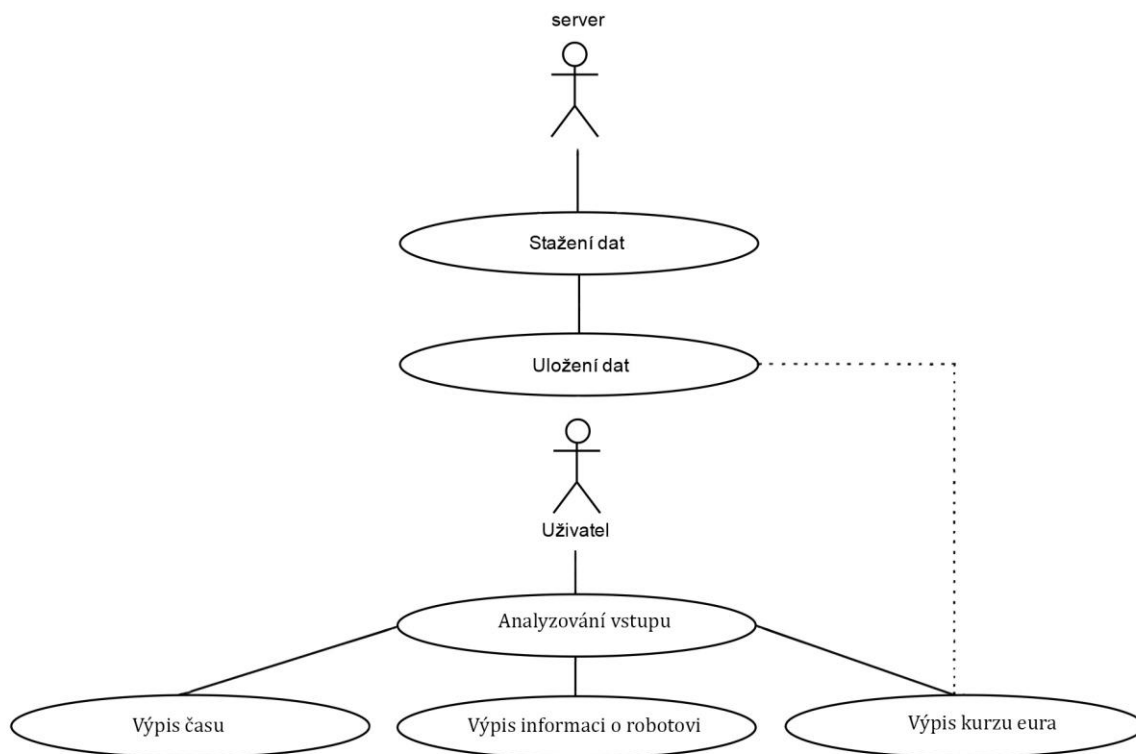
Klientská část:

1. Umožnit komunikaci se serverou částí formou grafického režimu
2. Umožnit poslat zprávu serveru a zobrazit odpověď serverové části
3. Zobrazovat odpověď ve formátu HTML

Serverová část:

1. Serverová část zpracovává dotazy chodící z klientské části
 - a. jaký je čas
 - b. jak sem jmenuji (bot - serverová část)
 - c. aktuální kurz EUR vůči CZK
2. Serverová a klientská část běží na jiném hostu

UseCase diagram:



Stažení dat - Data s informací o kurzu eura budou stahována ze serveru

Uložení dat - Data je nutné ukládat mimo databázi, aby s nimi byla možná další práce.

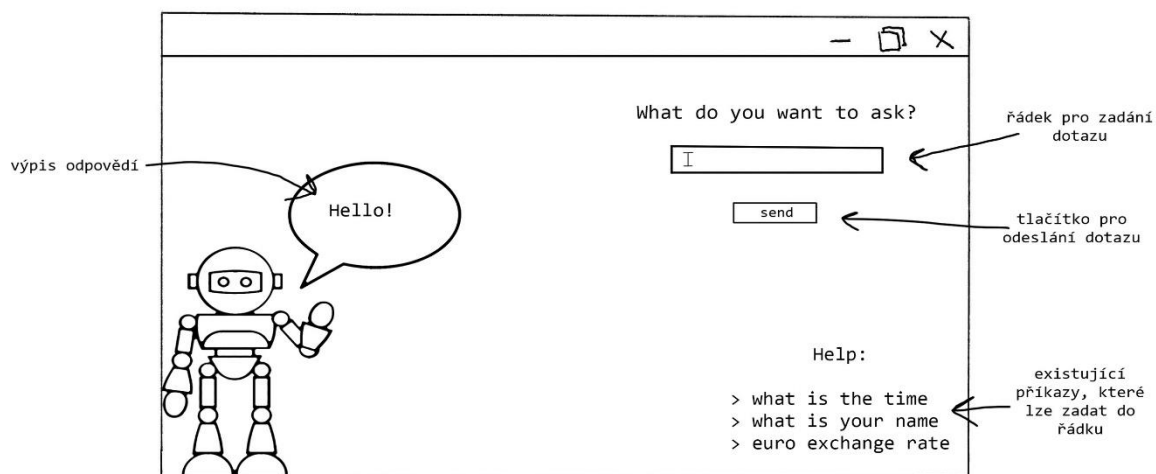
Analyzování vstupu - bot bude analyzovat vstupní data, aby zjistil, co uživatel chce

Výpis Času - bude vypsán aktuální čas

Výpis informací o robotovi - bude vypsána informace robotovi

Výpis kurzu eura - bude vypsán aktuální kurz EUR vůči CZK

Grafické uživatelské rozhraní:



Ošetření chyb:

Pokud bot nepochopí, co od něj uživatel chce, zobrazí se chyba s radou, abyste se podívali na nápovědu.

Pokud se vyskytnou problémy s připojením k internetu nebo serverem, chyba je také se bude nahlášena

Technické specifikace a omezení:

Operační systém: Windows 7 32 bit

Operační paměť: 3 GB

Procesor: Intel core 2 duo L7500 1,6 GHz

HDD: 30 GB

Podporované jazyky: C/C++, Java 1.8, .NET 4.6, možno nainstalovat Python