

2



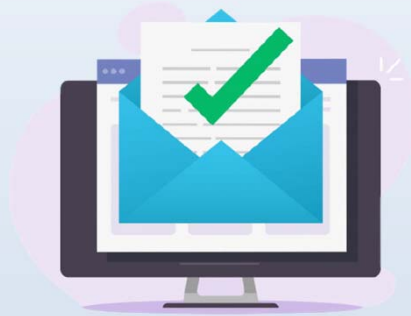
UpTime bot

Bart mentor : Ladislav Perduk | KPI mentor : doc. Ing. Branislav Madoš PhD.

Michal Medery, Matúš Slamený, Dominik Kočiš, Nataliia Leshko, Ihor Maliuha

Opis problému

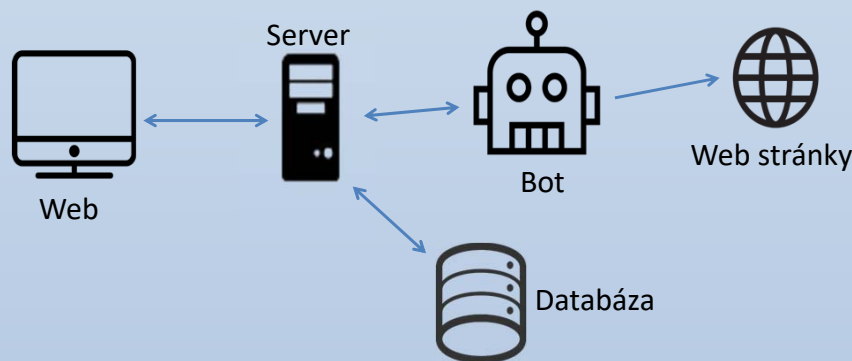
Cieľom projektu je vytvorenie Bota, ktorý v pravidelných intervaloch dopytuje web stránky a zisťuje, či je dostupná. Vďaka neustálemu načítavaniu stránky tak Bot v prípade jej výpadku informuje developerov, ktorí budú problém včas riešiť.



Vlastnosti riešenia

- Upozornenie na poruchu stránky
- Možnosť notifikácie cez email
- Schopnosť konfigurovať podmienky
- Možnosť externej kontroly služieb

ARCHITEKTÚRA RIEŠENIA



- Bot, ktorý je na serveri, monitoruje stránku alebo viac stránok zadaných používateľom.
- Po spustení programu bot odošle HTTP požiadavky a porovná ich s očakávanou odpoveďou.
- Ak webstránka nefunguje správne tak bot odošle email so správou všetkým používateľom, ktorý sú priradený ku konkrétnej stránke.
- Pre správne fungovanie bota je potrebné uložiť do databázy adresu web stránky, ktorú chceme monitorovať, následne môžeme špecifikovať parametre, ktoré bot kontroluje, či sú v súlade.

Vyhodnotenie riešenia

- ✓ Systém je funkčný
- ✓ Jednoduché použitie
- ✓ Externé monitorovanie
- ✓ Rýchla reakcia na zlyhanie stránky
- ✓ 2 druhy riešení - s prihlásením pomocou Google účtu a prispôbené pre firmu Bart

