

Feladat:

A webalkalmazásoknál alkalmazott teljesítménymérési és -növelési technikák bemutatása általánosan és konkrétan egy webalkalmazás megvalósításán keresztül.

Részfeladatok:**a) A szakdolgozat elkészítéséhez szükséges résztevékenységek:**

A megfelelő szakirodalom megismerése. A webalkalmazások teljesítménymérési és -növelési technikáinak általános bemutatása. Egy példa webalkalmazás elkészítése, amelyben az adatokat adatbázisszerver tárolja. A tárolandó adatok: álláskeresők és -kínálók, állások, támogató adatok. A webalkalmazás főbb funkciói: felhasználó kezelés, álláskeresés és -jelentkezés, hirdetés feladás/kezelés. Az elkészített webalkalmazás teljesítményének mérése, értékelése és javítása egy választott módszerrel (pl. a Model View Controller architektúra (MVC4) segítségével). A teljesítménynövelés egyaránt foglalkozik a szerver, illetve kliens oldallal.

b) A szakdolgozat főbb részei:

A webalkalmazások általános működésének rövid ismertetése. A webalkalmazások teljesítménymérési és -növelési technikáinak általános bemutatása. A példa webalkalmazás kiinduló és javított változata, ezek összehasonlítása.

Belső konzulens: Pusztai Pál egyetemi adjunktus SZE MTK Matematika és Számítástudomány tanszék

Külső konzulens: Egyházi Ádám szoftvermérnök, Szintézis-NET Kft, Győr