

Kiegészítő rendszergazdai útmutató
a 2012-es emelt szintű gyakorlati vizsga
weboldalak kódolása és adatbázis-kezelés
feladatrészához

A weboldalak kódolása és adatbázis-kezelés részben egy komplex webalkalmazás fejlesztésében kell a vizsgázóknak feladatokat elvégezniük. A készen kapott Node.js alapú szerveroldali alkalmazás MySQL adatbázisból fog dinamikusan adatokat szolgáltatni, emellett a statikus webtartalmat (a vizsgázó által módosítandó nyitóoldalt és a szintén készen kapott adminisztrációs oldalt) is ez a rendszer szolgálja ki.

A vizsgakörnyezet előkészítése:

- a. Az adathordozó Forras mappáját tartalmával együtt másolja a vizsgázó munkakönyvtárába.
- b. A szoftverlista előírásainak megfelelően előzetesen már telepítenie kellett a Node.js környezetet. Ellenőrizze a Windows parancssorában kiadott `node -v` parancs segítségével, hogy a szoftverlistának megfelelő verziójú Node.js van-e telepítve a gépen.
- c. A vizsgakönyvtár Forras\3. Kékhegy Szálló\web mappában levő `kekhegy.zip` fájlt csomagolja ki a vizsgakönyvtár 3_feladat könyvtárában. A kicsomagolás után a szerveroldali alkalmazás állományai a munkakönyvtár 3_feladat\kekhegy mappájában lesznek elérhetők.
- d. A teszteléshez a Windows parancssorában tegye aktuálissá a vizsgakönyvtár 3_feladat\kekhegy mappáját, majd az `npm run start` parancs segítségével indítsa el a szerveralkalmazást. A `http://localhost:8080` URL segítségével tesztelheti a szerveralkalmazás működését.
- e. Indítsa el a XAMPP csomagban található Apache és MySQL komponenseket, és a `http://localhost/phpmyadmin` URL segítségével ellenőrizze a phpMyAdmin működését is. Ellenőrizze azt is, hogy a MySQL szerver alapértelmezett root felhasználójának jelszó nélküli elérése is működik. Ehhez a Windows parancssorában tegye aktuálissá a XAMPP csomag `mysql/bin` mappáját, majd adja ki a `mysql -u root` parancsot.
- f. Tesztelje az adminisztrációs oldal elérését is a `http://localhost:8080/admin` URL segítségével.
- g. Hozzon létre egy beadott nevű mappát a vizsgakönyvtár 3_feladat mappájában.

A weboldalak kódolása és adatbázis-kezelés részben a vizsgázó munkája a beadott mappában található fájlok alapján lesz értékelve, így a vizsga befejezését követően menteni csak ezt a mappát kell.