

A	Név:	Neptun kód:
Gép sorszám:	Értékelő oktató:	Jegy:

Feladat: Vizsgáztató rendszer

Készítsünk egy olyan weblapot ASP.NET MVC keretrendszer használatával, amely elősegíti vizsgák elektronikus lebonyolítását. Az adatokat a rendszer adatbázisban tárolja.

A vizsgáztatás kurzusonként történik. Minden kurzushoz adottak feladatok kérdés és 3 lehetséges válasz formájában. Ezeket a vizsgáztatók készítik. A vizsgázók a feladatok közül véletlenszerűen kapnak 4-t, amelyet meg kell válaszolniuk. A vizsgát pontozza a rendszer, a jó válaszok +2 pontot, a rossz válaszok -1 pontot eredményeznek, a kihagyott feladatok nem befolyásolják az eredményt.

Részfeladatok:

1. Az alkalmazásba a vizsgázók az egyedi azonosító megadásával léphetnek be, majd ezt követően kiválaszthatják a kurzust egy listából. A kiválasztott vizsgára az alkalmazás automatikusan legenerálja a vizsgalapot, amely a véletlenszerűen kiválasztott kérdéseket tartalmazza. A vizsgafeladatok lehetnek inaktívak is, ezeket nem választhatja ki a rendszer. Minden feladatra a felhasználó a 3 válasz közül kiválasztja az általa helyesnek vélt megoldást, majd beküldheti a vizsgalapot. Ekkor a rendszer elmenti a kitöltött vizsgalapot (azonosító, kezdés ideje, beadás ideje, a feladatok azonosítói, valamint a válaszok sorszámai).
2. Az alkalmazás kérjen a kitöltéshez megerősítést. Ehhez kilistázza a kérdéseket, valamint a hallgató által megjelölt válaszokat. Csak megerősítés után történik mentés. A mentést követően az alkalmazás kiírja a vizsgaeredményt (pontszámot).
3. Az új vizsgaeredmény mellett az alkalmazás listázza a hallgató korábbi eredményeit ebből a tárgyból (kezdés és leadás ideje, illetve pontszám).
4. Amennyiben a hallgató nem érte el a 4 pontot, a rendszer generáljon új vizsgalapot. Az új vizsgalapon csak olyan aktív feladatok szerepelhetnek, amelyek az előző vizsgalapon nem szerepeltek.

Egy megfelelő adatbázis létrehozható a <http://mcserep.web.elte.hu/examdb.sql> fájl segítségével. A szükséges NuGet csomagokat tartalmazó üres projekt elérhető a <http://mcserep.web.elte.hu/exam.zip> címen. A beadandók az SVN tárolóban a <http://psztsrv.inf.elte.hu/svn/waf/<Neptun kód>/> címen találhatóak.

A megoldást az elfogadást követően **<Neptun kód>.zip** formátumban fel kell tölteni a `\\nas2.inf.elte.hu\zh\waf\` címre.

Jó munkát!

B	Név:	Neptun kód:	
	Gép sorszám:	Értékelő oktató:	Jegy:

Feladat: Vizsgáztató rendszer

Készítsünk egy olyan weblapot ASP.NET MVC keretrendszer használatával, amely elősegíti vizsgák elektronikus lebonyolítását. Az adatokat a rendszer adatbázisban tárolja.

A vizsgáztatás kurzusonként történik. Minden kurzushoz adottak feladatok kérdés és 3 lehetséges válasz formájában. Ezeket a vizsgáztatók készítik. A vizsgázók a feladatok közül véletlenszerűen kapnak 4-t, amelyet meg kell válaszolniuk. A vizsgát pontozza a rendszer, a jó válaszok +2 pontot, a rossz válaszok -1 pontot eredményeznek, a kihagyott feladatok nem befolyásolják az eredményt.

Részfeladatok:

1. Az alkalmazásba a vizsgáztatók az azonosító megadásával léphetnek be (csak helyes azonosító fogadható el). Belépést követően listázódnak az eddig felvitt feladatok, és lehetőségük van új vizsgafeladat felvitelére a kurzus kiválasztásával. Ehhez meg kell adnunk a kérdést, a három lehetséges választ, valamint a jó válasz sorszámát (1-3). Az alkalmazás csak akkor fogadja el a feladatot, ha minden mezőt kitöltöttünk, és helyes adatokat adtunk meg.
2. A feladatokat lehessen egyenként inaktíválni (ekkor nem jelenik meg a vizsgázó számára), valamint újra aktiválni. A listában legyen megkülönböztetve az inaktív kérdések.
3. Legyen lehetőség az eddigi eredmények lekérdezésére. A vizsgázó azonosítójának megadásával az alkalmazás listázza vizsgáinak adatait (vizsga kezdetének ideje, beadásának ideje, kurzus, valamint az elért pontszám).
4. Legyen lehetőség keresésre a kérdések között egy adott tárgyon belül. A felhasználó kereshet a kérdés, illetve a válaszok szövegében is.

Egy megfelelő adatbázis létrehozható a <http://mcserep.web.elte.hu/examdb.sql> fájl segítségével. A szükséges NuGet csomagokat tartalmazó üres projekt elérhető a <http://mcserep.web.elte.hu/exam.zip> címen. A beadandók az SVN tárolóban a <http://psztsrv.inf.elte.hu/svn/waf/<Neptun kód>/> címen találhatóak.

A megoldást az elfogadást követően **<Neptun kód>.zip** formátumban fel kell tölteni a `\\nas2.inf.elte.hu\zh\waf\` címre.

Jó munkát!