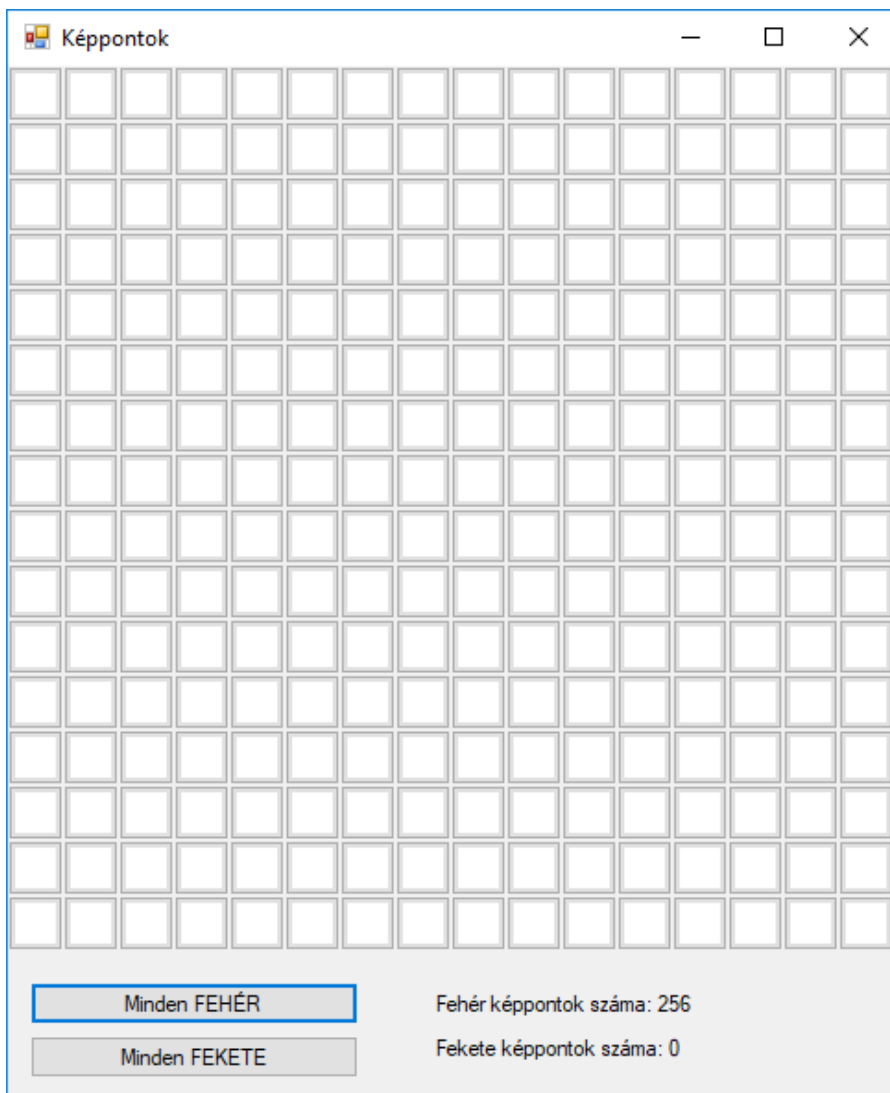


C# vizsgafeladat

Készítsünk egy egyszerű „rajzprogramot”, amellyel egy 16x16 méretű fekete-fehér kép rajzolható meg képpontonként.

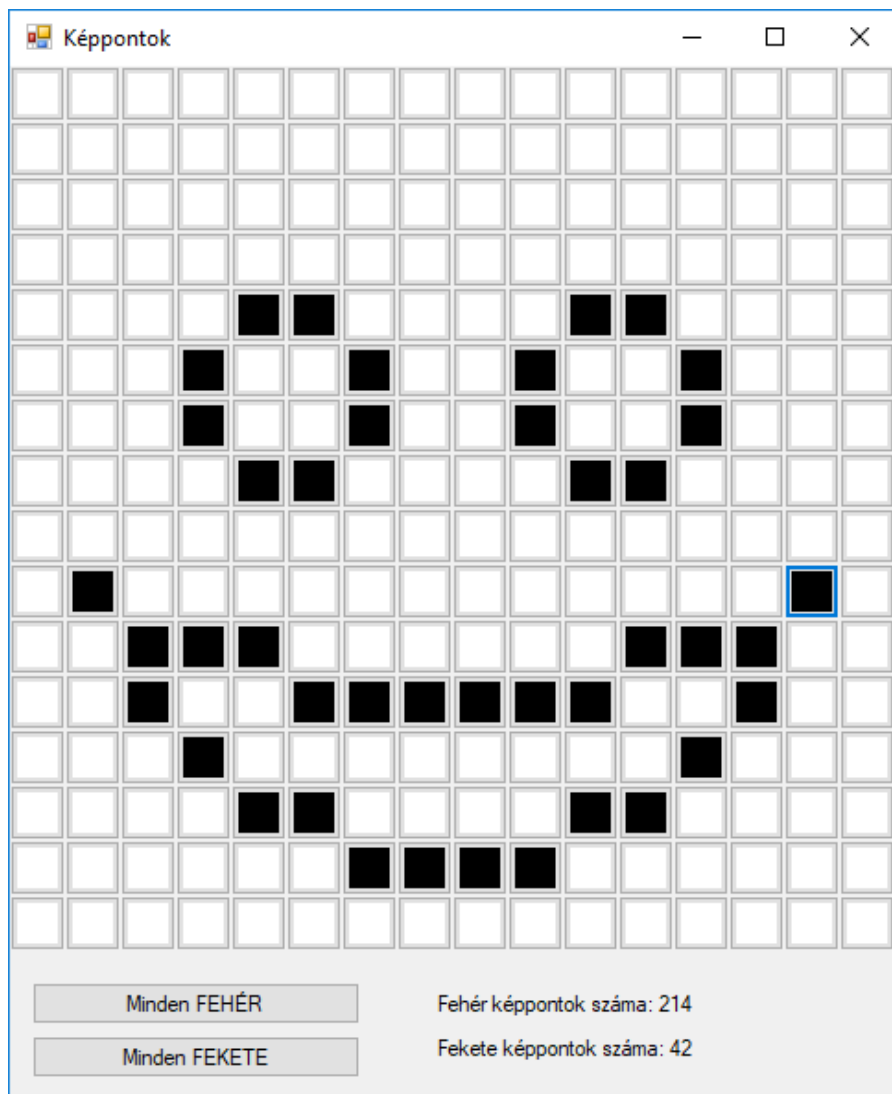
A kész alkalmazás letölthető és kipróbálható a <http://csharp.ide.sk/vizsga12ZEE.zip> címen.

Az alkalmazás 256 (16x16 darab) négyzet alakú Button komponensből álljon, melyek alatt további 2 Button komponens és 2 Label komponens legyen:



Az alkalmazás 256 (16x16 darab) négyzet alakú nyomógombját a program indításakor, futási időben hozzuk létre (16 sorban, mindegyik sorban 16 gomb). A nyomógombok háttérfehér színű legyen és ne legyen rájuk írva semmi sem. Ezekre a nyomógombokra kattintáskor egy private láthatósági módosítóval ellátott **Kattintas** nevű függvény hívódjon meg. A további két nyomógombot és a két címkét tervezési nézetben hozzuk létre. (+20 pont)

Ha a felhasználó rákattint valamelyik négyzet alakú gombra, annak háttérszíne változzon ellentétesre (ha fehér volt, akkor feketére; ha fekete volt, akkor fehérre). Így a felhasználó kialakíthat a gombokra kattintgatással egy tetszőleges fekete-fehér képet. (+20 pont)



Ha a felhasználó az alkalmazás alján található „Minden FEHÉR” vagy „Minden FEKETE” gombra kattint, az összes négyzet alakú nyomógomb háttérszíne változzon fehérre vagy feketére. (+15 pont)

Az alkalmazás mindig írja ki (akár egy gomb színe változik, akár az összesé egyszerre), hogy éppen mennyi fehér és mennyi fekete képpont (négyzet alakú nyomógomb) van az alkalmazásban. (+15 pont)