C# и ASP.NET са базом података – визуелне компоненте за повезивање, приказивање и модификацију база података у Windows окружењу

Од другог полугодишта школске 2012. године донешен је нови план и програм за 4. разред Гимназије за рачунарство и информатику. Курс из база података се ради са 14 часова теорије и 18 часова вежби. Веб технологије се раде са 7 часова, док се у области дизајна ученици упознају кроз 8 часова кроз предавања и вежбе. Овде би било добро да се на бар на једном часу прикаже могућност креирања веб апликације. Један од часова који се обрађује по плану је да се ради са визуелним компонентама за повезивање, приказивање и модификацију база података у Windows окружењу. Што се програмских језика тиче овде ће бити представљени C# и ASP.NET у интеракцији са базом података креираној раније у Microsoft Access-у. Биће представљени примери рада са поменутим програмским језицима собзиром да се C# учи у трећем разреду, док је ASP.NET језик који је све популарнији код ученика, уз наравно и PHP, који се по први пут срећу са веб програмирањем и креирањем веб апликација у чијој позадини увек стоји и база података.