

## Vježba 1. Visual Studio 2008 Express – upoznavanje s alatom

Microsoft-ov komercijalni razvojni alat Visual Studio (zadnja inačica 2008, u pripremi inačica 2010) koristi se za razvoj većih poslovnih aplikacija, te zahtijeva veće memorijske kapacitete i dugotrajnije učenje. Njegova jednostavnija i besplatna inačica – Visual Studio 2008 Express omogućava početnicima brže svladavanje programerskih vještina i razvoj manjih aplikacija za učenje i jednostavniju upotrebu.



Slika 1.4. Visual studio 2008 Express

- Kome je namijenjen? - početnicima programerima, hobistima i studentima koji žele svladati osnove programiranja u ovoj razvojnoj okolini. Omogućava lakši način stvaranja dinamičnih Windows i web aplikacija.
- Koje su mogućnosti ovog razvojnog alata?
  - Naučiti programirati koristeći pojednostavljeno, nezahtjevno razvojno okruženje s ugrađenim pomoćnim sadržajima.
  - Evaluirati .NET Framework za razvoj aplikacija za Windows i internet.
  - Razvijati zabavne i zanimljive aplikacije.
- Koji su alati uključeni u ovaj paket?
  - Visual Web Developer 2008
  - Visual Basic Express
  - Visual C# Express
  - Visual C++ Express
  - Visual J# Express
  - SQL Server Express (baza podataka)
- Gdje je alat raspoloživ:
  - Informacije o alatu nalaze se na web stranici Microsoft-a Hrvatska (<http://www.microsoft.com/croatia/developers/vsexpress05/default.aspx>)
  - Razvojni alat se može skinuti na stranici: <http://www.microsoft.com/express/download/>, - na ovoj stranici je inačica 2008

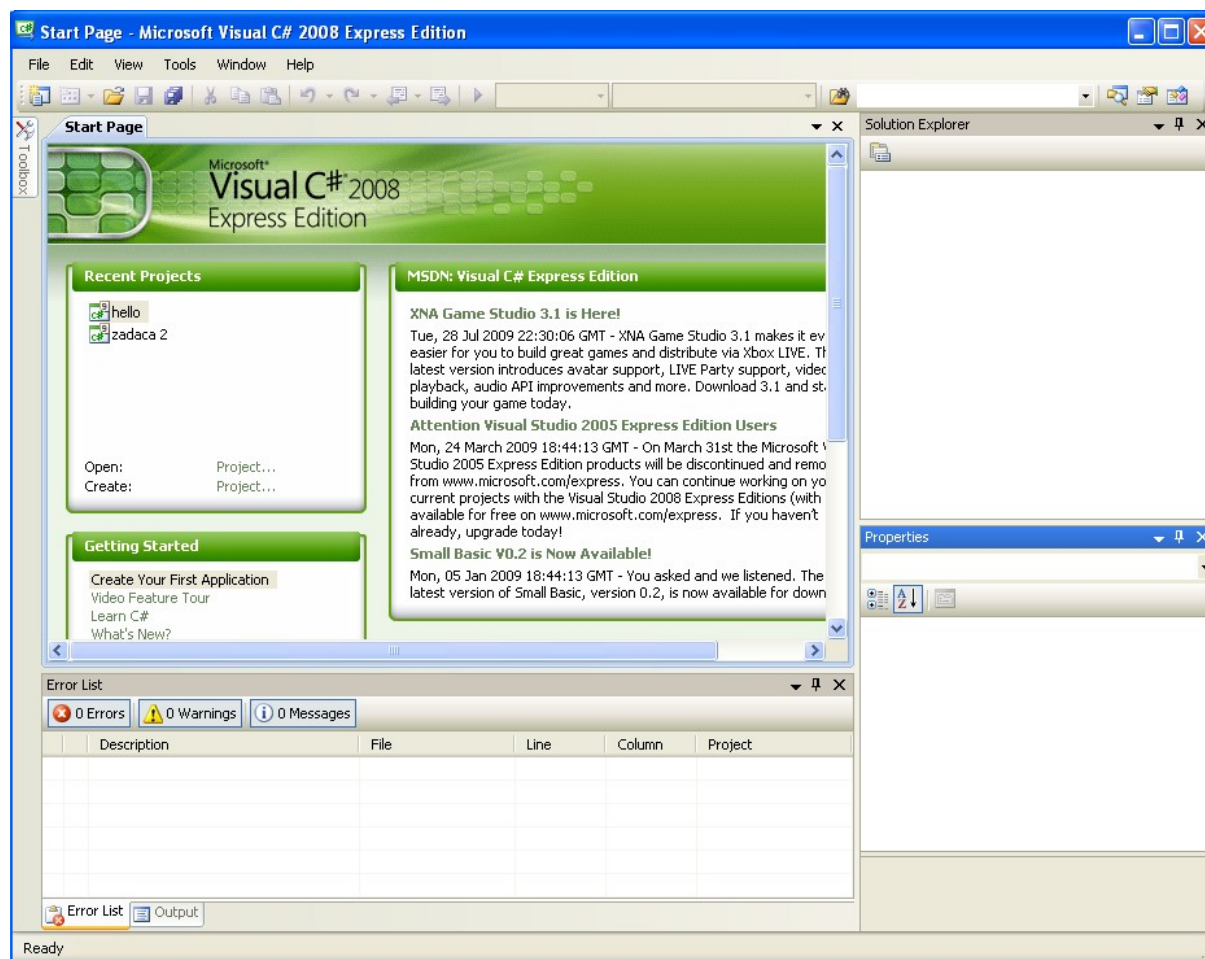
Za izradu zadataka iz ovog kolegija koristit ćemo alat instaliran na računala u inf. učionici br. 8, a studenti koji žele zadatke raditi i kod kuće trebaju instalirati na svoje računalo ove dijelove:

- Visual C# Express (razvojna okolina za izradu aplikacija u C# jeziku)
- SQL Server Express (baza podataka)
- Visual Web Developer Express (razvojna okolina za izradu web aplikacija)

Postupak instalacije na vlastito računalo:

- 1) downloadirati instalaciju s gore navedene stranice na svoje računalo (za Visual C# Express i SQL Server Express)
- 2) pokrenuti i izvršiti instalaciju najprije jednog, a zatim i drugog programa
- 3) Nakon instalacije svakog programa potrebno je registrirati program, kako ne bi istekao nakon probnog razdoblja od 30 dana. Registraciju napraviti ili klikom na link „Register now“ koji se pojavljuje u zadnjem koraku instalacije, ili naknadno, aktiviranjem naredbe „Help/Register Product“ iz glavnog izbornika programa. Program se tada automatski spaja na web stranicu Microsoft-a gdje je potrebno upisati svoju e-mail adresu i druge podatke, te željenu lozinku, koja će koristiti uvijek pri registraciji Microsoft alata. Proces registracije je završen kada na ekranu dobijete registracijski broj koji zatim treba upisati u za to predviđeno polje u programu na Vašem računalo. Registraciju napraviti i za drugi program (SQL Server Express), pri čemu se može koristiti isti username i password za autorizaciju.

Početni izgled prozora Visual C# Express:



Slika 1.5. Početni prozor Visual C# 2008 Express razvojne okoline

Kod pokretanja programa na ekranu su vidljivi:

- popis postojećih projekata,
- upute za korištenje alata
- poveznice na druge izvore i „zajednicu“ (community) – MSDN biblioteka, MS stranice i diskusije korisnika

Za kreiranje nove aplikacije potrebno je najprije aktivirati naredbu File/New Project za otvaranje novog projekta. Nakon toga se na ekranu pojavljuju ovi glavni dijelovi razvojne okoline Visual C# Express:

- (1) Form Design - prozor za dizajniranje obrazaca (Form design)
- (2) Toolbox – alat sa kontrolama koje je moguće postaviti (dodati) na obrazac
- (3) Solution Explorer – prozor s prikazom datoteka koje smo kreirali i otvorili, a vezane su uz aplikaciju

