

1.Uvod

Microsoftov Visual Basic, najbrži i najlakši način stvaranja aplikacija za Microsoft Windows. Bez obzira na to da li se radi o profesionalnom programeru ili početniku u Windows programiranju, Visual Basic pruža kompletan set alata koji pojednostavljaju brz razvoj aplikacija.

Riječ Visual (vizuelan) odnosi se na metodu korištenu za stvaranje grafičkog korisničkog okruženja (Graphical User Interface , GUI).

Umjesto pisanja ogromog broja linija programskog koda za opisivanje poznavanja i pozicije elemenata aplikacije, jednostavno možemo postaviti prethodno definirane objekte na ekran.

Riječ "Basic" označava programski jezik BASIC (Beginners All-Purpose Symbolic Instruction Code), programski jezik koji koristi više programera nego bilo koji drugi jezik u historiji računara. Visual Basic razvio se iz originalnog programskog jezika BASIC i sada sadržava više stotina izraza, naredbi i funkcija, od kojih je najveći dio direktno povezan sa Windows grafičkim okruženjem. Početnici mogu stvarati korisne aplikacije uz poznavanje svega nekoliko naredbi, iako snaga ovog jezika omogućuje profesionalcima da postignu sve što se može postići koristeći bilo koji drugi Windows programski jezik.

Programski jezik Visual Basic nije jedinstven samo za Visual Basic. Visual Basic programski sistem, Applications Edition uključen u Microsoft Excel, Microsoft Access, te puno drugih Windows aplikacija koristi taj isti programski jezik. Visual Basic Scripting Edition (VBScript) je široko korišten jezik za izradu skripti i dio je Visual Basic programskog jezika.

Nevezano za to da li nam je potrebna mala uslužna aplikacija , stvaranje velikog sistema ili aplikacija za distribuciju , Visual basic je alat kojim možemo ostvariti cilj

- Pristup podacima omogućuju kreiranje baza podataka, gotovih aplikacija i dijelova za veće sisteme za sve popularnije formate baza podataka, uključujući Microsoftov SQL Server i ostale napredne baze.

- ActiveX tehnologija pruža funkcionalnost koju pružaju druge aplikacije, kao što je aplikacija za obradu teksta Microsoft Word, Microsoft Excel, te druge Windows aplikacije. Moguće je i automatizovati aplikacije i objekte kreirane korištenjem Professional ili Enterprise verzije Visual Basica.

- Internet sposobnosti obezbjeđuju jednostavan pristup dokumentima i aplikacijama putem Interneta ili intraneta iz neke aplikacije i dozvoljavaju stvaranje Internet server aplikacija.

- Gotova aplikacija je stvarna .exe datoteka koja koristi Visual Basic Virtual Machine dodatak za rad i može se slobodno distribuirati.