

Szegedi Tudományegyetem
Informatikai Tanszékcsoport

A+.Net Visual Studio integráció

Szakdolgozat tématervezet

Készítette:

Gál Péter

programtervező informatikus

szakos hallgató

Témavezető:

Dr. Kiss Ákos

egyetemi adjunktus

Motiváció

Az SZTE TTIK Informatikai Tanszékcsoport Szoftverfejlesztés tanszéken végzett K+F projekt során olyan A+ értelemző létrehozása volt a feladat, mely a .Net Dynamic Language Runtime keretrendszerre épül. Az elkészített értelemző képes közvetlenül a programozótól kapott bemenet valamint fájl végrehajtására is.

Az értelemző fejlesztése közben felemerült az igény, hogy valamilyen fejlesztői környezetben lehessen A+ forráskódot írni. A fejlesztői környezet nagyban megkönnyítené az A+ programok írását, lehetőséget adna:

- A+ forrás fájlokat projektekbe szervezni.
- a forrás fájlok egyszerű futtatására.
- a kód gyorsabb megértése céljából kódkiemelésre.

Mivel az értelemző a Visual Studio felhasználásával készült és a Visual Studio lehetőséget biztosít olyan kiterjesztések létrehozására melyek más programozási nyelvekhez biztosít támogatást, így a Visual Studio az elsődleges környezet melybe az A+.Net-et célszerű integrálni.

Szeged, 2011 január 10.

.....

aláírás