

PHP4, PHP5 nem kompatibilis módú automatikus áttérés

*Gyuris Lajos Attila
III. Mérnök Informatikus*

Témavezető: Holló Csaba egyetemi docens

SZTE TTK Szoftverfejlesztés Tanszék

A PHP nyelv hosszú utat járt be napjainkra, de talán mára érte el azt, hogy az internetet uraló webes nyelvek legnagyobbikái közé tartozhat. E hosszú út során rengeteg fejlesztés ment keresztül, folyamatosan készültek hozzá újabb és újabb eljárások, fejlesztették a PHP nyelvet megtestesítő Zend Engine motort.

A legnagyobb áttörést a nyelv számára a PHP4 hozta, melynek elterjedése nem várt ütemben történt. A PHP4 kiterjesztett tulajdonságainak köszönhetően elődeihez képest sokkal használhatóbb volt, megjelent benne az objektumorientáltság, komplex rendszerek kiépítésére is nagyszerű alternatívát biztosított. Ezen felül érdemes megemlíteni, hogy nyílt forráskódjának és pehelysúlyú motorjának köszönhetően a kis-, közép- és egyes nagyvállalatok számára nyújtott olyan alternatívát, amely más nyelvekkel szembe helyezte a PHP nyelv használatát. Ugyan akkor a PHP nyelvezete egyszerű, ugyanakkor komplex problémák kezelésére is alkalmas (pl.: dinamikus változók vagy kódok készítése), ezáltal ez a nyelv mind a fejlesztők, mind az egyszerű otthoni felhasználók körében is elterjedt.

A PHP4 utolsó kiadott verziója a PHP4.4.3 volt, amelynek további támogatása a napokban szűnt meg. Az átállás ezért fontossá vált a PHP5-re! A PHP5 több újdonságot hozott viszont magával, úgymint az objektum orientációja immár referencia szintű kezeléssel működik alapértelmezetten (PHP4-ben még objektumok másolgatása), az új Zend Engine2 elkészítése pedig tovább gyorsította a PHP nyelvet. A PHP5.2-ig befejeződően még nyújtott támogatást a PHP4 kódok futtatására, de ez a kompatibilis mód már a PHP5.3 verziótól következően megszűnt a PHP rendszerekben.

A jelen TDK pályázatommal erre az átállásra kívánok egy megoldási alternatívát nyújtani, amely nagyban leveszi a fejlesztők válláról a terhet, és ahol lehetséges, az átállást automatizáltan hajtja végre!