

ELTE IK, Programozási Nyelvek és Fordítóprogramok Tanszék
Tantárgyi dokumentáció

TÁRGY NEVE: Script nyelvek EA+GY			
TÁRGY KÓDJA: IK-fszwSZNYEG			
Összes kredit: 3			
Összes óraszám: 3			
Óra típusa	előadás	gyakorlat	konzultáció
Kredit	1	2	
Heti óraszám	1	2	
Számonkérés módja	X		
<p>Tematika: Script nyelvek alapvető jellemzői (interpreter, dinamikus típusrendszer, automatikus memóriakezelés, gyenge típusosság, gyors alkalmazásfejlesztés, könnyebb módosíthatóság, heterogén adatszerkezetek kezelése). Főbb felhasználási területek (web alkalmazások készítése, rendszeradminisztrációs scriptek, kis méretű feladatok gyors elkészítése, nagyobb projektek készítése). Adatszerkezetek script nyelvekben (szöveges típus, numerikus típusok, lista típus, hash típus - szótár, asszociatív tömb). Bevezetés a reguláris kifejezések használatába. Gyakorlati programozási a Perl, a PHP és a JavaScript nyelveken. CGI programozás. Adatbázisok használata.</p>			
<p>Irodalom: Perl documentation page: http://www.perldoc.com Wall, L., Christiansen, T., Schwartz R. L.: <i>Programming Perl</i> (O'Reilly, 1998.) A PHP hivatalos oldala: http://www.php.net/ Core JavaScript Reference 1.5: http://devedge.netscape.com/library/manuals/2000/javascript/1.5/reference</p>			
Ajánlott irodalom:			