

ELTE IK, Programozási Nyelvek és Fordítóprogramok Tanszék
Tantárgyi dokumentáció

TÁRGY NEVE: Projekteszközök GY			
TÁRGY KÓDJA: IP-08cPRJG			
Összes kredit: 2			
Összes óraszám: 2			
Óra típusa	előadás	gyakorlat	konzultáció
Kredit		2	
Heti óraszám		2	
Számonkérés módja	X		
<p>Tematika: Egy szoftverprojekt gyakorlati implementálása. Alapvető eszközök áttekintése. Alapok, alapvető eszközök, editorok, reguláris kifejezés Build rendszerek (gmake, jam), automatikus konfiguráció. Verzió-kontroll eszközök. Fordítás, szerkesztés, futtatás/interpretálás. Dinamikus és statikus szerkesztés. Kódminőség, refaktorálás. A tesztelés metódusai, és eszközei. Lefedettség. Unit and regression teszt. Hatékonyság és mérése. Profiling. Patching. Bináris kompatibilitás. Névkonvenciók, kommentek, programozási stílusok. A dokumentálás eszközei.</p>			
<p>Irodalom: Robert M.: <i>Managing Projects with GNU Make</i> (Nutshell Handbooks, 3rd ed, O'Reilly, 2004)</p>			
<p>Ajánlott irodalom: Nyékyné Gaizler J. (szerk.) et al.: <i>Programozási nyelvek</i> (Budapest, Kiskapu, 2003)</p>			