

Feladatkiírás

Csoportmunka-támogatás Eclipse platformhoz

A félév során azzal szeretnék foglalkozni, hogy az Eclipse platformhoz hogyan lehetne csoportmunka-támogatást készíteni java nyelvben, mely megkönnyítené az egymástól távol dolgozó fejlesztők munkáját, segítené a feladatok kiosztásában, a forráskód részletek és a gyakran előkerülő problémák megoldási módszereinek (tudásbázis jellegű) tárolásában és megosztásában, valamint a kapcsolattartásban. A feladat megtervezéséhez és megoldásához szükség van a kliens-szerver, peer-to-peer rendszerek valamint az Eclipse platform felépítésének, és fejlesztési módszereinek (Az egyes plug-inek egymás közötti kommunikációja, valamint a plug-inek készítésének) megismerésére. Ezután következhet a már létező csoportmunka támogató rendszerek megismerése, ezek mit nyújtanak, mire képesek, milyen ötleteket lehetne átvenni belőlük. Az Eclipse platformhoz készülöben van egy nyílt forráskódú csoportmunka-támogató rendszer (www.eclipse.org/koi), de még nagyon kezdeti állapotban van, ennek a tervezésében, fejlesztésében, az ehhez kapcsolódó komponensek írásában szeretnék részt venni, mely magába foglalja majd egy csevegő (chat) vagy instant messaging (azonnali üzenetküldés) plug-in készítését.

E félév során tehát az Eclipse platformmal, és speciálisan a koi csoportmunka támogató rendszer működésének megismerésével szeretnék foglalkozni, a félév végére pedig egy egyszerű, koi-ra épülő csevegő vagy üzenetküldő plug-innal szeretnék elkészülni.

A következő önálló laborok során ezt a fejlesztést szeretném tovább folytatni, mely fejlesztések során egy nyílt forráskódú project management eszközhöz, a Scarab-hoz (scarab.tigris.org) szeretnék Eclipse-be integrált támogatást nyújtani.