

**ELTE IK, Programozáselmélet és Szoftvertechnológia Tanszék**  
**Tantárgyi dokumentáció**

<b>TÁRGY NEVE: Eseményvezérelt alkalmazások fejlesztése 2 EA+GY</b>			
<b>TÁRGY KÓDJA: IP-08bEVALK2EG</b>			
<b>Összes kredit: 2</b>			
<b>Összes óraszám: 2</b>			
<b>Óra típusa</b>	<b>előadás</b>	<b>gyakorlat</b>	<b>konzultáció</b>
Kredit		2	
Heti óraszám	1	1	
Számonkérés módja		GY	
<p><b>Tematika:</b>                  Olyan egy gépes, egy felhasználós, eseményvezérelt, grafikus felhasználói felületű alkalmazások bemutatása és készítése .NET/C#, Qt/C++ platformon, amelyek egy adatbázis szerverrel tartanak kapcsolatot.                  Adatbázis-kapcsolat létrehozása, adatbázis-parancsok végrehajtása, az adatbázis memóriabeli ábrázolása, adattáblák megjelenítése, adatok szerkesztése és időszerűsítése, MVC (model-view-control) architektúra.</p>			
<p><b>Irodalom:</b>                  John S.: <i>Visual C# 2005 lépésről lépésre</i> (SZAK, 2005)                  Jasmin B., Mark S.: <i>C++ GUI Programming with Qt 4</i> (Prentice Hall, 2006)                  Forstner B., Ekler P., Kelényi I.: <i>Bevezetés a mobilprogramozásba</i> (Szak Kiadó, 2008)  <i>MSDN Library for Visual Studio .NET 2005</i> (Microsoft Corporation, 2005)                  MSDN Online: <a href="http://msdn.microsoft.com">http://msdn.microsoft.com</a>                  A <a href="http://www.msdn.com">www.msdn.com</a> és a <a href="http://www.trolltech.com">www.trolltech.com</a> címen található elektronikus dokumentációk</p>			
<p><b>Ajánlott irodalom:</b>                  Bradley L.: <i>Jones: C# mesteri szinten</i> (Kiskapu, 2004)                  Illés Z.: <i>Programozás C# nyelven</i> (JOS, 2004)                  Jason P.: <i>C# adatbázisprogramozás</i> (Kiskapu, 2004)                  Sipos M.: <i>Programozás élesben</i> (InfoKit, 2004)                  Albert I. és társai: <i>A .NET Framwork programozása</i> (Szak kiadó, 2004)                  Daniel S.: <i>Qt Programming</i> (Sams 2000)</p>			