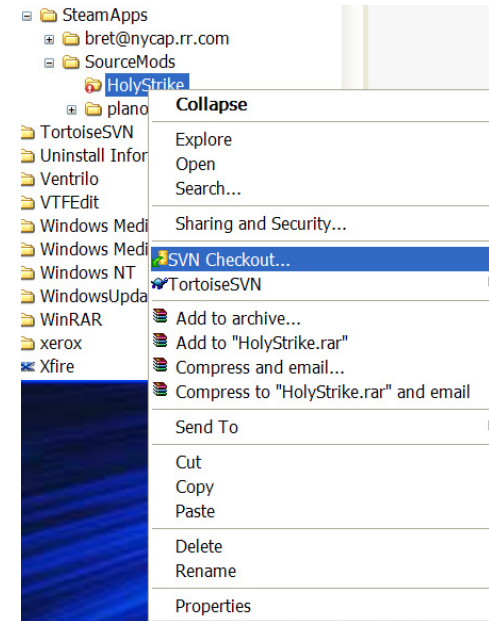
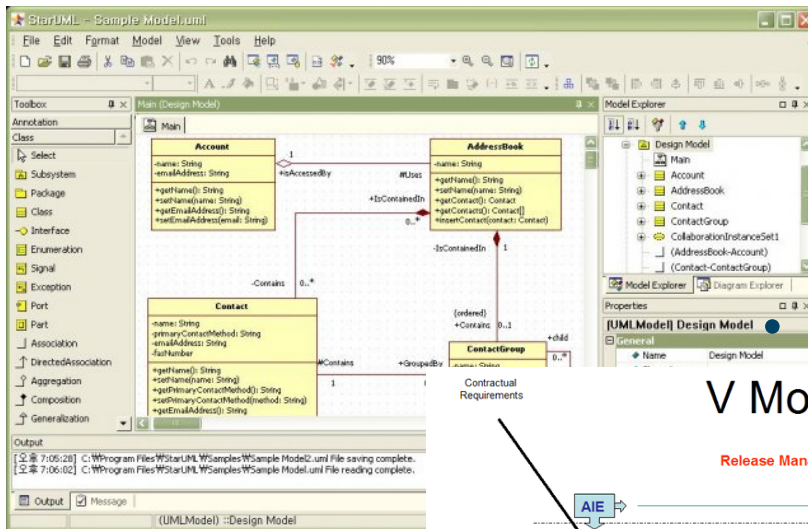
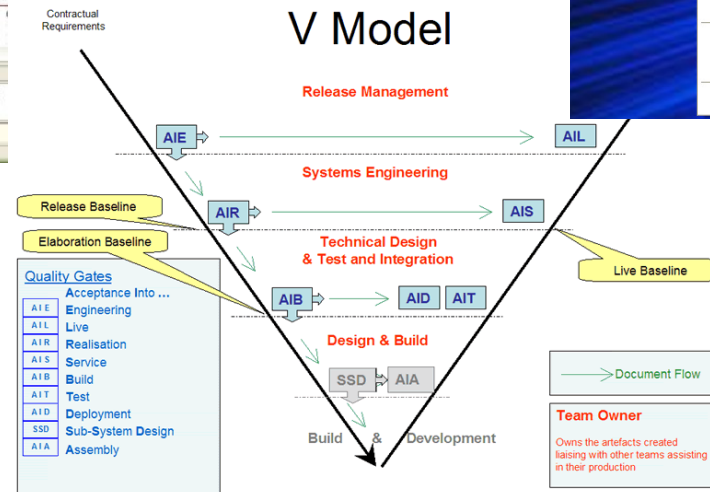


Software Engineering

Babeş-Bolyai Tudományegyetem Kolozsvár

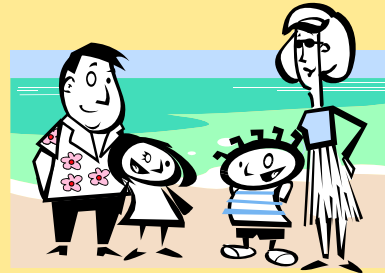


V Model



Dr. Barabás László

- magán személyként



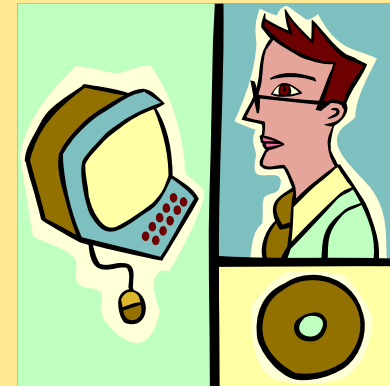
- szakmai önéletrajz
 - 2005-2007 – evoline, Kolozsvár projektvezető
 - 1999-2005 – Németország,
 - doktori tanulmányok
 - IT szakmai tevékenység (Szuperszámítógép, Unix*)
 - 1995-1998 számítástechnikai másoddiploma, Magyarország
 - 1989-1994 matematikai diploma, Temesvár

- Rövid bemutatkozás



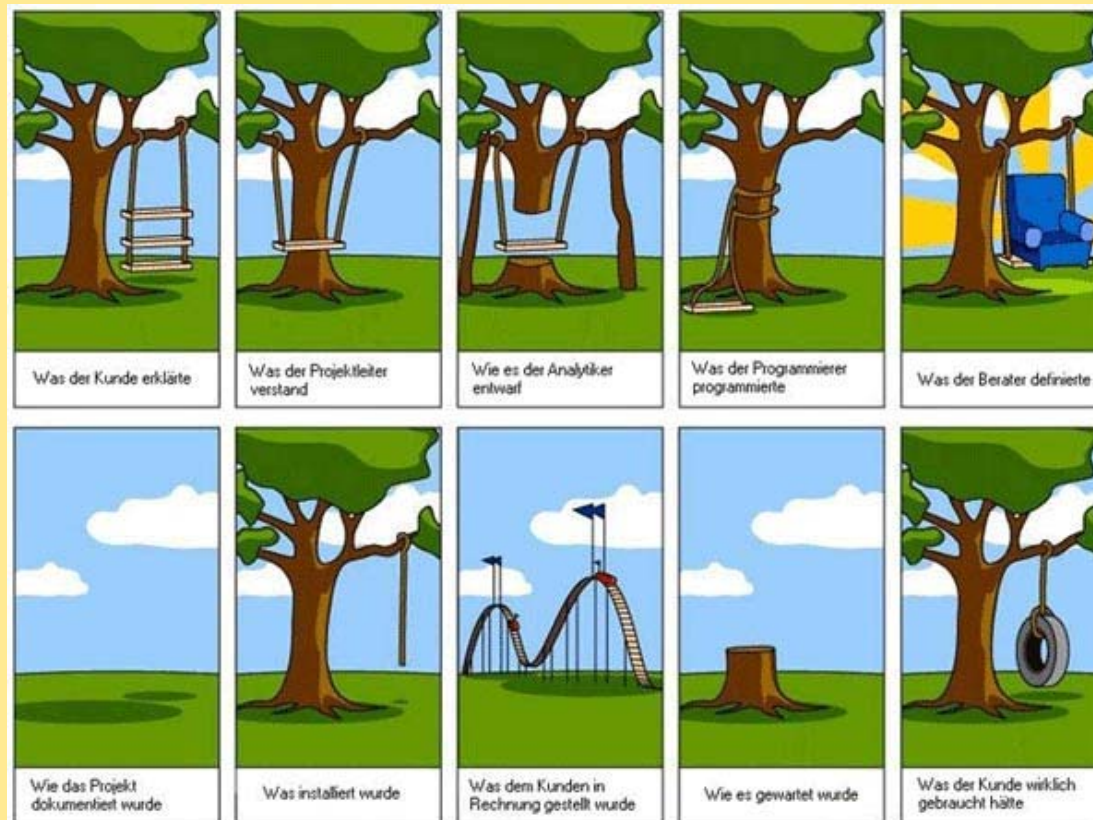
- E-mail

- Software Engineering NEM :
 - programozási nyelvezet
 - új technológia
 - absztrakt tudomány



- Software Krízis az 50-es években
 - Módszerhiány Projektok sikeres megismétléséhez
 - NATO Conference on Software Engineering in Garmisch-Patenkirchen. Oct 7-10, 1968
 - ▶ **"The whole trouble comes from the fact that there is so much tinkering with software. It is not made in a clean fabrication process. What we need is Software Engineering."** Friedrich L. Bauer, 1968

Mi ez a Software Engineering ?



“Szolid mérnöki elveknek a felfedezése és **alkalmazása**, azzal a céllal, hogy gazdaságossági alapon software-t létrehozzunk, amelyek megbízhatóak és igazi számítógépeken futnak.”

(F.L. Bauer, NATO-Konferenz Software-Engineering 1968)

▪“The practical application of scientific knowledge in the design and construction of computer programs and the associated documentation required to develop, operate, and maintain them.”

(Dr. Barry W. Boehm 1979)

- W. Zuser, S. Biffli, Th. Grechenig, M. Köhle
Software Engineering, Pearson Studium 2004 (német)
- J. Sommerville, Software Engineering, Pearson Studium 2001
(angol)
- D. A. Gustafson, Theory and Problems of Software
Engineering, McGraw-Hill, 2002 (angol)
- R. S. Pressman, Software Engineering A practitioner's
approach, McGraw-Hill, 2001 (angol)
- Kovács D. Lehel Rendszerek elemzése és tervezése
Egyetemi Kiadó, Kolozsvár, 2004
- Bazil Pârv, Analiza si proiectarea programelor, Alba Iulia
Universitatea "1 Decembrie 1918", 2003

- Software Engineering alapjait gyakorlatorientáltan ismertetni

- Sikeres informatikusi karrier!



- Előadás: Hétfő 8.00-10.00
- Szeminárium: Hétfő 10.00-12.00, 2 hetenként
- Laboratórium: Hétfő 12.00-14.00, 2 hetenként



- Kisebb csoportokban 1 db projekt
 - Projektterv dokumentáció max 10 pont
 - Követelmény/Requirement dokumentáció max 10 pont
 - Design/Architect dokumentáció max 10 pont
 - Teszt dokumentáció max 10 pont
 - Teszt eredmény dokumentáció max 10 pont
 - Program max 20 pont
- Írásbeli vizsga max 30 pont
- Összesen 100 pont

- Jegy:



Pontok száma/ 10

Mindegyik követelmény kötelező és kizárólagos!

Határidők:

- | | |
|--|---------------|
| • Projektterv dokumentáció | Márc: 5,12 |
| • Követelmény/Requirement dokumentáció | Márc. 12,19 |
| • Design/Architect dokumentáció | Ápr. 16,23 |
| • Teszt dokumentáció | Május. 14,21 |
| • Teszt eredmény dokumentáció | Jún. 4 |
| • Program | Jún. 4 |
| • Írásbeli vizsga | Vizsgaidőszak |

- Thank you for your kind attention

