

# *Egy magyar mini-multi Kolozsváron*

***„A legjobb módja, hogy megjósoljuk a jövőt az,  
ha mi találjuk fel!”***

*(Alan Kay)*

**Kiss Dániel**

Technical Product Manager  
Construction Solutions

# *Témák...*

- A Graphisoftról
- Építészettől az építőiparig
- 5D?
- Alkalmazott technológiák
- A Graphisoft és Kolozsvár
- Kérdések egy kis bor és sajt társaságában



# *A legsikeresebb független magyar szoftvergyártó...*



# *Tények röviden*

- Alapítva 1982-ben
- Magyar többségi tulajdonban
- Építészeti CAD és építőipari megoldások
- 280+ alkalmazott
- Leányvállalatok  
*USA, Nagy-Britannia, Németország, Japán, Spanyolország, Finnország*
- 28 millió € feletti éves bevétel, ami...

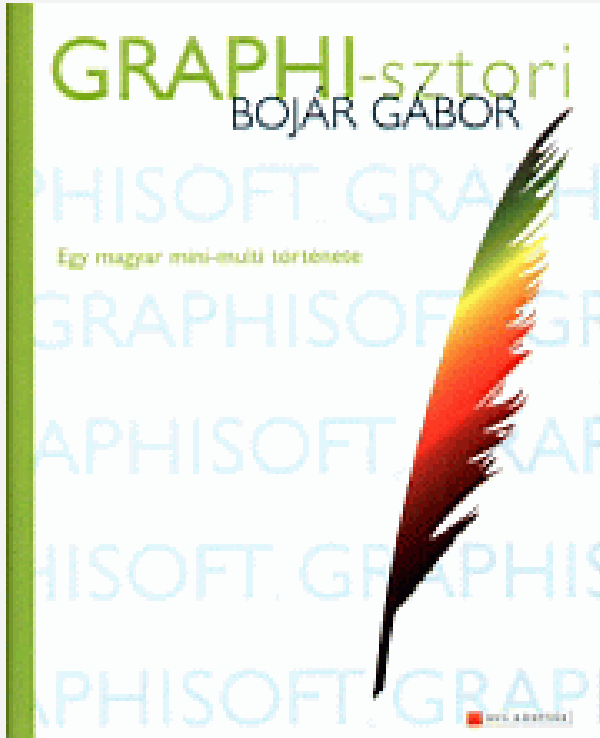
***...166 db Ferrari F430 (490 le)***



***...vagy 14 millió Big Mac***



# Bojár Gábor – GRAPHI-sztori



- Sikeres lesz-e egy termék csak azért, mert nyilvánvalóan jobb a meglévőknél?
- Lehetünk-e jobbak, mint a nagyságrendekkel nagyobb versenytársunk?
- Kifizetődik-e az etikus magatartás?
- A fellazuló szocializmus félmaszek társulásából multivá nőtt szoftvercég, a Graphisoft története esettanulmány a javából. De egy tehetséges és végtelenül ambíciózus üzletember önvallomása is. A cég alapítója jóízű iróniával elemzi önmagát, cégét és korát, színes, mulatságos történeteiben pedig őszinte bölcsesség villan fel.

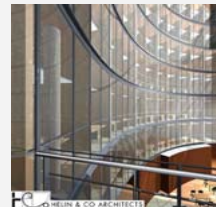
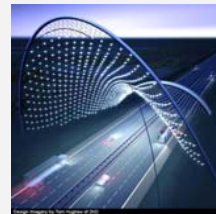
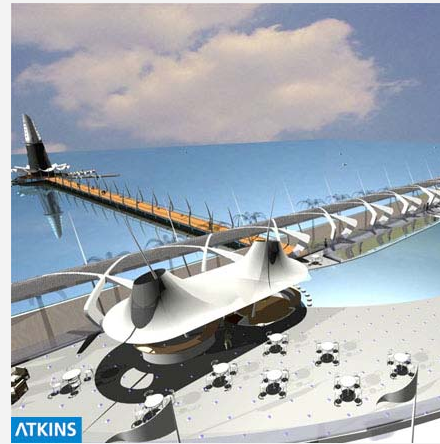
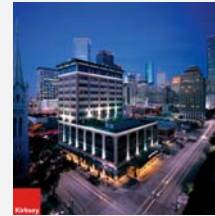
# *ArchicAD*

- A Graphisoft zászlóshajója
- Építészeti CAD (Windows & MacOS)
- Virtual Building™ koncepció 20+ éve
- 100,000+ aktív felhasználó
- 22 nyelven
- 80 országban



# ArchiCAD-del tervezve

- A világ legmagasabb lakóépülete
- A Nokia főhadiszállása
- Egy egyetem Kínában
- És sok-sok egyéb...



Design Imagery by Mr Peng Yi Gang and Mr Zhang Yi Xun - Hi Tech Start-up Park in the City of Zhen Zhou



# Virtual Construction™

- 2½ éves üzletág
- Az építőipar megreformálása
  - Alacsony produktivitás
  - Sok veszteség
  - Sokba kerülő tervezési hibák
  - A komplex projekteket nehéz menedzselni

# The Wall Street Journal 2005 Technology Innovation Award



**Graphisoft's 5D Construction Management solution cited in the Software Category of *The Wall Street Journal's* Technology Innovation Awards 2005**

# *Például...*



$$5D = 3D + \textit{idő} + \textit{pénz}$$

**Idő**



**Költség**



# Ütemterv szimuláció



# ***Spóroljunk vele! Hogyan?***

- Találjuk meg a hibákat a lehető legkorábban
- Optimalizáljuk az ütemtervet
- Jobb koordináció és integráció

# *Alkalmazott technológiák*

- **C++ és .NET (C#, ASP.NET)**
  - UML
  - Design Patterns
- **Objektum-orientált adatbázisok**
  - Komplex objektum-modellek
  - Nagy teljesítmény
  - Gyors fejlesztés
- **OpenGL, OSG (nyílt forráskódú)**
- **Agile methodology (Agilis módszertan)**
  - Rövid fejlesztési ciklusok
  - Rugalmasság



# *A Graphisoft Kolozsváron*

- IQ
- Munkamorál
- Közel van

# Jó jó... de mitől érdekes ez?

- Soha nem csinált ilyet előttünk senki a világon
- A kód, amit megírsz dolgozni fog Kínában, Dubaiban, Finnországban, Indiában, Koreában, Makaóban, Svédországban, Thaiföldön, USA-ban, Angliában... néhány hónapon belül
- Modern eszközök és technológiák
- **A fejlesztő „fejleszt” – és nem pedig csak „buta kóder” ...**

Ez esetben itt az ideje egy kis...

**Kérdések?**

