

Vývoj uživatelských rozhraní (2. část)

Jiří Zacpal



DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE
PALACKÝ UNIVERSITY, OLOMOUC

KMI/URO Uživatelská rozhraní

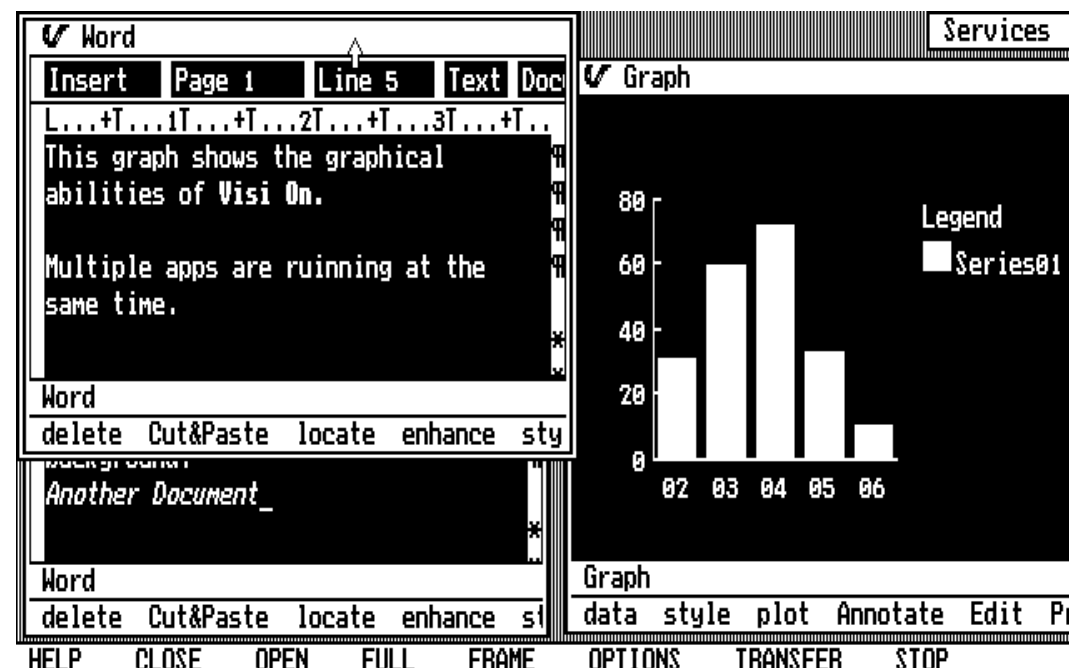
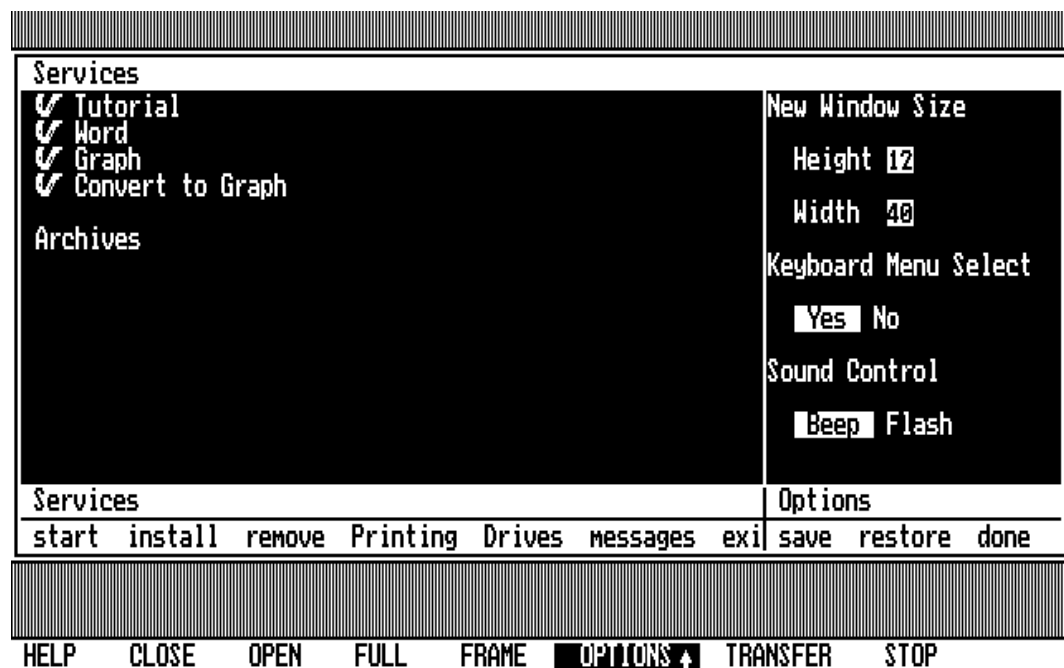
IBM PC jako platforma

- levná a otevřená platforma vs. uzavřené platformy Xerox a Apple
- opožděný nástup GUI
- dominující textová rozhraní a operační systém MS DOS

- VisiCorp, 1983
- první GUI pro PC
- nadstavba nad MS DOS
- běh více aplikací současně
- hardwarová omezení platformy (640x200 CGA)
- extrémní nároky na hardware
- kancelářské aplikace (VisiCalc – první spreadsheet)
- vysoká cena

- jednotné GUI
- okna
- text na úkor grafiky
- video:

<http://www.youtube.com/watch?v=PNKRLtcdqiU>



Další nastavení

- GEM - <http://www.youtube.com/watch?v=468azf9epal>
- GeOS - <http://www.youtube.com/watch?v=j1Mnvead8Tc>
- DESQView - <http://www.youtube.com/watch?v=WwYWt-3gElw>
- DOSBox Deskmate - <http://www.youtube.com/watch?v=pagLJCcGEBE>

Microsoft Windows

Microsoft Windows



- vyvíjeno on 1981
- veřejně oznámeno 1983
- uvedeno 1985, 99 \$
- jednotné GUI
- běh více aplikací současně
- souborová orientace
- aplikačně centrický systém
- první úspěšná verze: 3.1 v roce 1992

Windows 1

- důraz na text
- nepřekrývající se okna
- není plocha
- nejsou ikony-objekty
- obtížná programovatelnost
- video: <http://www.youtube.com/watch?v=dzYruegfUJ4>

Windows 2.0 až 95

- Windows 2.0
 - překrývající se okna
- Windows 3.1 (3.0., 3.1. NT)
 - není plocha
 - konečně systémové dialogy
 - video: <http://www.youtube.com/watch?v=DltG-QyoudM>
- Windows 95
 - soubory jako ikony (ale podstata souborová)
 - dlouhé názvy souborů
 - konečně plocha
 - koš
 - TaskBar
 - menu Start
 - video: <http://www.youtube.com/watch?v=aqkkByP8RDM>

Windows NT

- Windows NT
- Windows Vista
 - modernizované GUI
- Windows 7
 - Ribbon Interface (prvně v Office 2007)
- Windows 8
 - Metro

Metro



- dlaždice vs. správa oken
- dlaždice spějí k větší datové/objektové orientaci
- Windows 8 zahrnuje Metro i Desktop, např. IE10 bude v oboru variantách
- problémy
 - atraktivita/jednoduchost a zároveň produktivita
 - chybí tlačítko Start

Další vývoj?



- překonání metaforý pracovní plochy ?
- zajímavé trendy okolo správy oken (iOS, Mac OS X, Windows)
- 3D–rozhraní ?
- inteligentní pomocníci ?
- adaptivní rozhraní ?
- multimodální rozhraní ?

Microsoft Bob



- Prototyp prostředí pro laiky, 1995
- předchůdce MS Clippit
- 7 nejhorší produkt historie z 25 (PC Magazine)
- Proč ?
- video: <http://www.youtube.com/watch?v=ZegWedG-jk4&list=FLBdlWGMTQDzeAgH1hhqulbw>

