



PVK Projektdel

Jürgen Börstler

jubo@cs.umu.se

<http://www.cs.umu.se/~jubo>

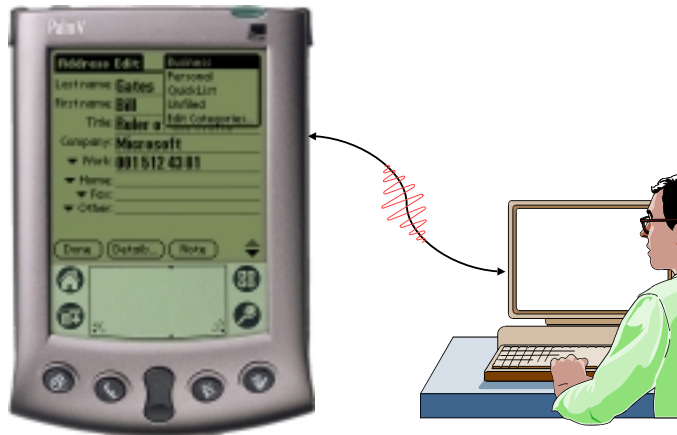


Uppgift

- ◆ Ni ska utveckla ett PSP verktyg som kan köras på handdator och arbetsstation (PC)
- ◆ Ska stödja variant av PSP1
 - Hela PSP0
 - Flera projekt samtidigt
 - Lite statistik (mätetal som t ex produktivitet)
 - Anpassning av felkoder (OBS! Kompatibilitet)
 - Anpassning av process (OBS! Kompatibilitet)
 - (Uppskattning av storlek med PROBE (PROxy-Based Estimation))
 - Scripts och instruktioner som hjälpfiler
- ◆ Mera PSP info på www/~jubo/UPSP/
- ◆ Mera Palm info på www.palmgear.com



Uppgift



Gruppindelning

- ◆ MDI grupper slås ihop till 6 grupper á 15-20 studenter
- ◆ Nya studenter fördelas över dessa
- ◆ Gruppindelningen läggs upp på kursens websida till på onsdag
- ◆ Varje grupp har en kontaktperson som ansvarar för kommunikation
- ◆ Varje grupp implementerar en annan prototyp (2, 8, 13, 18, "donut" versionen, plus en till)
- ◆ Alla ska föra en "dagbok" (á la PSP tidslog) som blir en bilaga i slutrapporten



Problem med implementering av förslagen

- ◆ Projekt sammanfattningar (en del data saknas, t ex produktivitet)
- ◆ Hantering av planeringen (kan automatiseras)
- ◆ Flera medlemmar i samma projekt (ej nödvändig i **PSP**)
- ◆ Avancerad grafik (låg prioritet)
- ◆ Synkronisering av data (enklast med Palms inbyggda HotSync)
- ◆ Feluppskattningar av Palms skärmyta



Palm Programmering–Miljö

- ◆ Vi rekommenderar Java/ WABA
- ◆ Ni behöver
 - ❑ Palm Emulator (POSE) } körklar Palm
 - ❑ Palm ROM image } körklar Palm
 - ❑ WABA
 - Development Kit för utveckling
 - Virtual Machine för exekvering
- ◆ WabaVM måste installeras på Palmen
- ◆ OBS! Waba program har två "källfiler"
 - ❑ Executable (.prc fil)
 - ❑ Data/ klassfiler (.pdb fil)



Palm Programmering–Steg för Steg

- ◆ Använd WABA klassbiblioteket för programutveckling
- ◆ Undvik stora/komplexa datatyper, undantag, nästlade loopar, ...
- ◆ Översätt med *javac*
- ◆ Skapa en *.prc-fil* med *exegen*
- ◆ Bunta ihop klassfilerna till en *.pdb-fil* med *warp*
- ◆ Installera *.prc-* och *.pdb-filen* på Palmen
- ➔ **KLAR**