

# Virtualizacija aplikacij z VMware ThinApp 4.0

Gregor Smerke  
VCP, MCSE



MARAND

# Demo

---



# Lastnosti VMware ThinApp 4.0

---



- edina rešitev brez agenta → “thin”
- uporaba aplikacij brez nameščanja (!)
- delovanje pod pravicami navadnega uporabnika
- izolacija aplikacij (mehurčki)
- hkratna uporaba aplikacij različnih verzij



# Lastnosti VMware ThinApp 4.0

---

- peskovnik (sandbox)
- prenosne aplikacije (npr. na USB ključku / CD)
- virtualne aplikacije ne “okužijo” računalnika (varni Internet Explorer!)
- Windows vidi virtualne aplikacije kot običajne:
  - bližnjice
  - asociacije tipov datotek (.docx, .pdf ...)
  - Add/Remove Programs
  - Control Panel applets



# Lastnosti VMware ThinApp 4.0

---

- ThinApp Setup Capture wizard
- VMware Workstation + snapshots
- kompresija virtualiziranih paketov (none / fast)
- aplikacije primerne za tehnologije Windows Terminal Server



# Lastnosti VMware ThinApp 4.0

---

- **Application Sync** preverja spletni strežnik za posodobitvami aplikacije
- **Application Link** povezuje mehurčke (npr. aplikacije, ki potrebujejo Javo/.NET + runtime pakiran posebej)
- virtualni datotečni sistem
- virtualni register



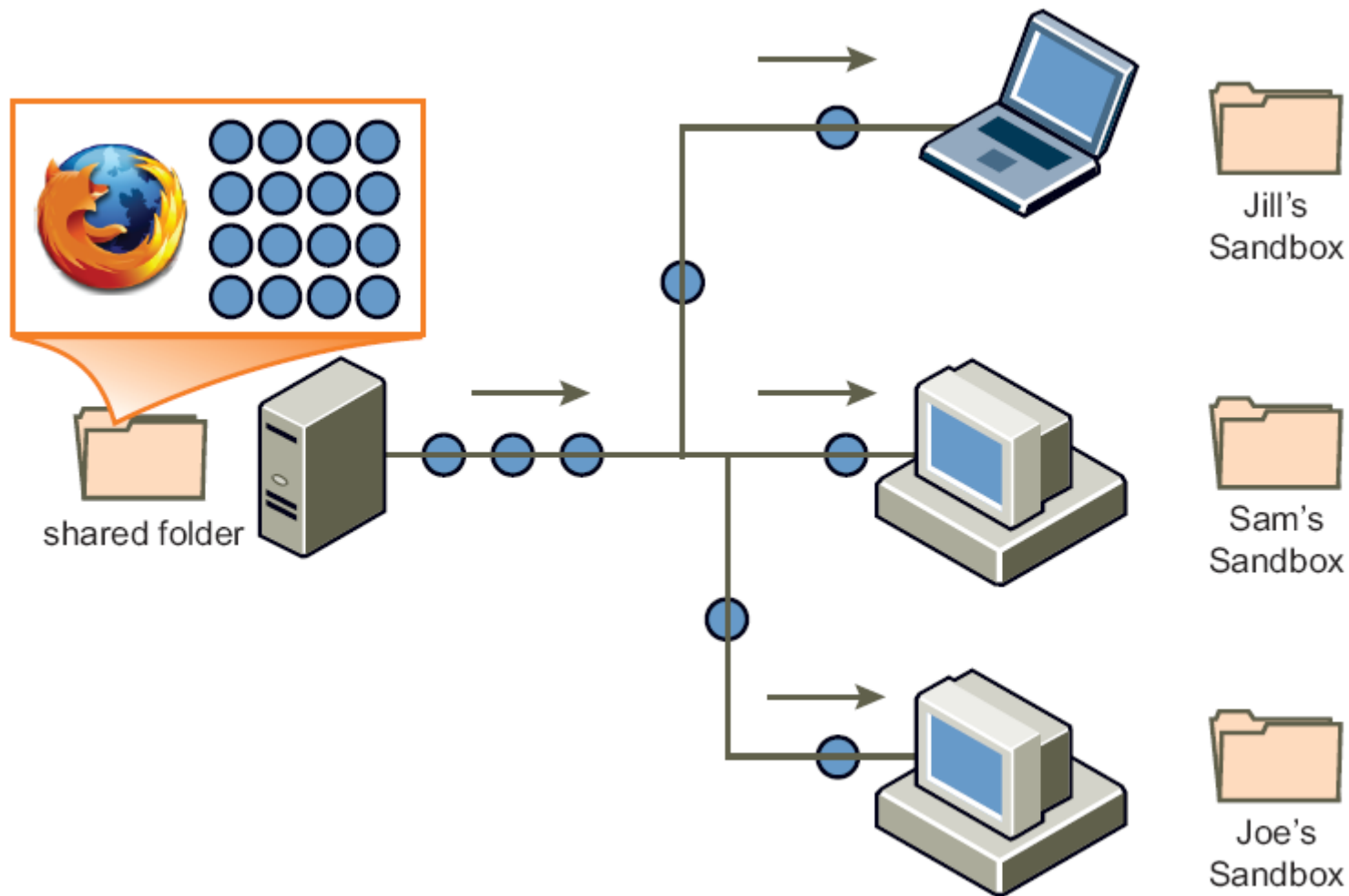
# Lastnosti VMware ThinApp 4.0

---

- uporaba skupin uporabnikov v Active Directory
- tehnologija skrbi za razlike med platformami:
  - Windows 2000 → XP → Vista
  - DLL, SxS, COM, razlike v sistemskem registru, datotečnem sistemu (npr. kratka imena datotek, uporabniški profili, sistemske mape)



# Podatkovni tok (streaming)





# Lastnosti VMware ThinApp 4.0

---

- ThinReg.exe (v uporab. prijavnem skriptu):
  - thinreg “\\server\share\pot-do-vApp\\*.exe”
  - thinreg /u “\\server\share\pot-do-vApp\\*.exe”
    - auto reg/unreg glede na AD grupo!
- izolacijski načini: Merged, WriteCopy, Full
- majhen vOS runtime: ~ 400 KB



# Za konec

---

- vApp ne pustijo (omembe vrednega) odtisa na računalniku, peskovnik lahko varno pobrišemo
- programi, ki po svoji naravi potrebujejo administratorske pravice, tečejo pod navadnimi uporabniki (ker imajo vse pravice v mehurčku)
- tehnologija rešuje večino sodobnih problemov
- OS ↔ app ↔ nastavitve ↔ podatki

# Vprašanja

---



+ hvala za pozornost ♥