

# Prague Engineering Center

**Pavel Suk**

Site Director

Září 2006



# Prague Engineering Center

- Vývojová centra v Sun Microsystems
- Očekávaný růst
- Struktura produktů vyvíjených v Praze

# Vývojová centra v Sun Microsystems

- US: Bay Area, Broomfield, Burlington, Austin, ...
- Více než 20 vývojových center mimo USA
  - > Hamburg, Dublin, Tel Aviv, Yokohama, Trondheim, Regensburg, Grenoble, Guillemont Park, ...
- Strategicky významná střediska
  - > Praha
  - > Petrohrad
  - > Bangalore (Indie)
  - > Peking



# Kriteria pro investice

- Kvalita trhu práce
  - > Přístup k talentovaným odborníkům v IT oblasti, stabilita pracovních sil, vzdělání
- Podmínky pro běžný provoz
  - > IT infrastruktura (telefon, internet, dodávky elektřiny)
  - > Právní rámec, regulace trhu práce, ochrana investic a autorských práv, politická stabilita
- Náklady
  - > Zaměstnanci, nemovitosti, inflace, trendy
- Nové trhy

# Proč Praha a Česká Republika?

- Kvalifikovaní odborníci
- Vynikající infrastruktura
- Podpora Czech Investu
- Členství v EU
- Stabilní politické prostředí
- Transparentní právní řád
- 60% náklady v porovnání s USA
- Praha je magnet



# Hlavní milníky

- 1994: Sun Microsystems Czech
- 1999: Akvizice NetBeans
  - > Studentský projekt
  - > Freeware model
    - > Zdarma pro nekomerční účely
- 2000: Vznik vývojevého centra (35 lidí)

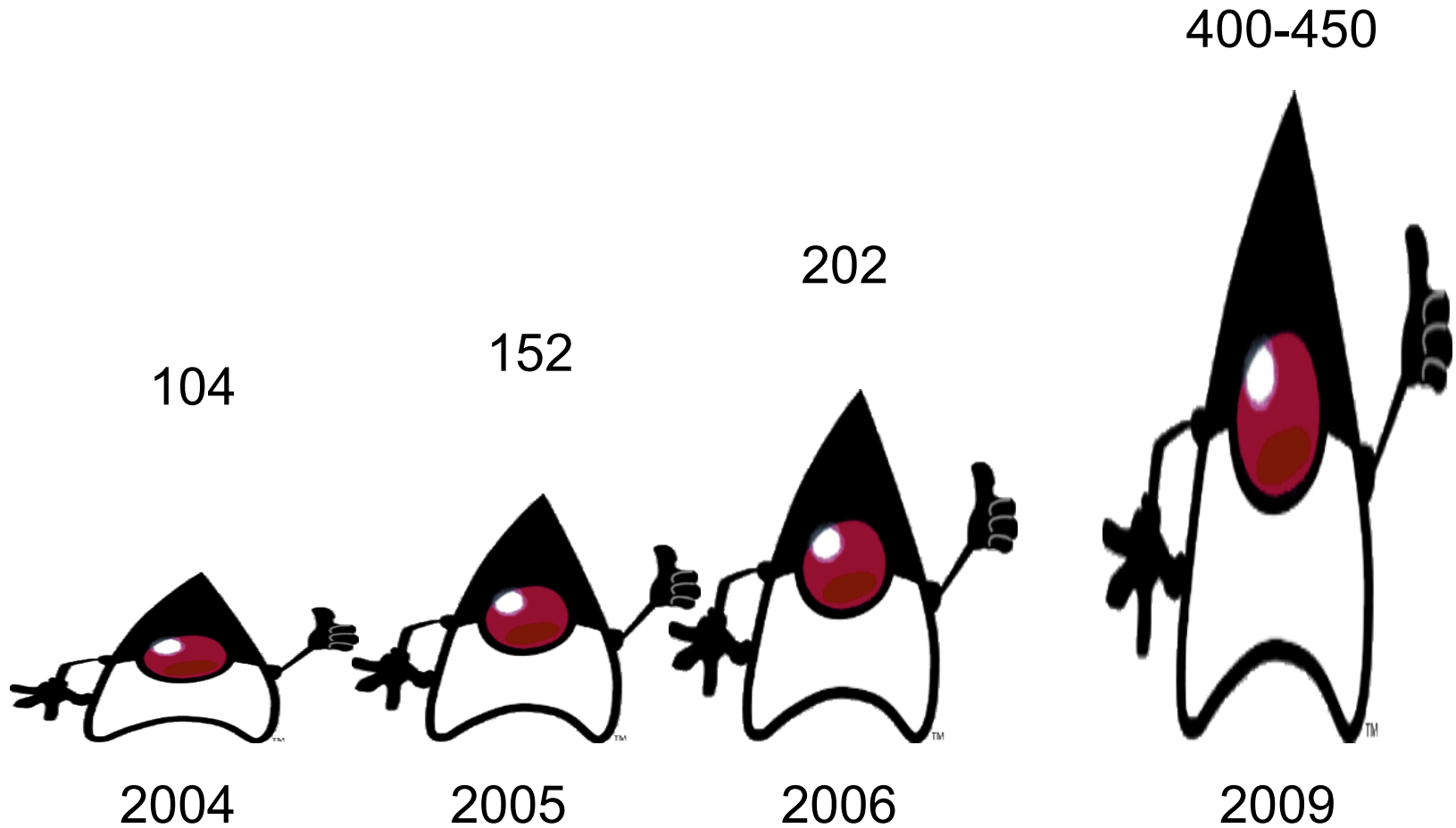


```
* @author Jaroslav Tulach  
* @version 0.10, Apr 10, 1998  
*/
```

```
public class SingletonEnumeration implements Enumeration
```

# Růst vývojového centra

Počet zaměstnanců + studentů



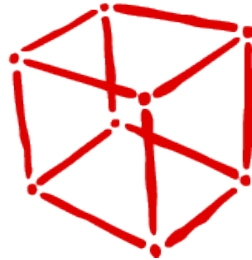
# Java Everywhere – i v Praze

- Java Wireless Toolkit
  - > Programování mobilních zařízení
  - > Standardní prostředí pro vývoj her
  - > Spolupráce týmů v Praze, USA a Izraeli



- NetBeans Mobility Pack
  - > Prostředí pro vývojáře aplikací pro mobilní zařízení
  - > Jednoduché na použití

# NetBeans



# netBeans.ORG

- IDE – Integrované prostředí pro vývojáře
  - > Umožňuje vyvíjet Java aplikace v celém rozsahu, od mobilních zařízení, přes desktop po enterprise aplikace
  - > Platforma pro další produkty (Java Studio Enterprise, Java Creator)
- Open source, zdarma!
- Kompletní vývoj v Praze

# Java EE: Java pro velké aplikace

- Java Enterprise System
  - > Aplikační server, Web server, Identity server, ...
- Spolupráce týmů v Praze, Francii, USA a Irsku
  - > Testování komponent
  - > Globalizace/lokalizace
- Web Services Interoperability
  - > Společný projekt s firmou Microsoft



# Solaris - Operační systém

- Vývoj, testování a podpora částí operačního systému Solaris
  - > LDAP
  - > Filesystem
  - > Instalační program
- Aktivní komunita CZOSUG
  - > Czech Open Solaris User Group
  - > [www.opensolaris.org](http://www.opensolaris.org)



# Prague Engineering Center

**Pavel Suk**

pavel.suk@sun.com

