

# JavaFX SDK Preview

Rikard Thulin, Java evangelist & senior konsult på B3IT

# JavaFX SDK Preview

- Släptes i slutet på Juli till Mac OS X & Windows
- En uppdaterad preview kommer i november
- Version 1.0 kommer även till Solaris & Linux
- JavaFX script, inte JavaFX Mobile

# JavaFX SDK Preview

- Består av tre delar
  - SDK (kompilator osv)
  - Utvecklings miljö
  - Projekt Nile
- Java SE Release 6, Update 10

# JavaFX SDK Preview

- SDK har två api:er
  - multiplattform applikationer
  - skrivbords applikationer
- Preview versionen är ej komplett, dvs det är inte en RC eller beta
- Version 1.0 väntas till slutet av året

# IDE / Netbeans 6.1

- Skapa JavaFX projekt
- Syntax highlighting
- Debugger
- Profilerare
- Palett för drag & drop av kodsnuttar
- Ett exempel

# IDE / Netbeans 6.1

- Mycket saknas
  - Code completion
  - Refactoring (kommer ej i 1.0?)

JavaFX med Netbeans



JavaFX med Netbeans

---

## 2D Vector Graphics

---

Geometric Shapes



Strokes with various styles and colors



Paths and Curves



---

## 2D Effects

---

Alpha blending and Compositing



Gradients and Fills



Transformations



Texture mapping



Clipping and Masking



Anti-aliasing



---

## Media

---

Native audio codecs



Native video codes



Cross platform High-quality Audio codecs

Cross-platform High-quality Video codecs

HTTP streaming of audio and video

Media transcoders

---

## Text Support

---

Rich text



True Type fonts support

Multi-launquage

Kerning, character spacing

---

## Animation

---

Standard animation



Key frame animation



Path based animation

---

## UI Controls

---

Basic form controls



Advanced UI controls

Skinning for UI controls

---

## Input Devices

---

Key based events



Mouse based events



---

## Data Handling

---

Filesystem access

Networking

HTTP streaming for media

Data handlers for XML and JSON

---

## Project Nile

---

- Export Adobe Illustrator graphics to
- Export Adobe Photoshop graphics to
- Preserve layers information after export
- Convert SVG to JavaFX
- Better integration with NetBeans

# Och reaktionerna är...

- För sent (air, silverlight)
- För dålig marknadsföring
- För mycket ändringar, inte stabilt
- Dokumentationen är dålig
- JavaFX:s styrka är alla javabibliotek
- + för att det är open source

RIA: finn fem fel

AIR Adobe Flash  
JavaFX  
Silverlight

RIA: finn fem fel

Frågor & svar

# Referenser

- <http://thulin.pp.se/rikard>
- <http://www.deitel.com/ResourceCenters/Programming/JavaFX/tabid/2180/Default.aspx>
- <http://javafx.com/>
- <http://www.internetnews.com/dev-news/article.php/3762641/Sun+Moves+JavaFX+Closer+to+Primetime.htm>
- <http://juskewycz.com/2008/07/javafx-preview-is-out-and-has-an-expiration-date/>
- <http://java.sun.com/developer/community/askxpert/sessions/2008/j10818.jsp>
- [http://weblogs.java.net/blog/javakiddy/archive/2008/08/watched\\_pots\\_an.html](http://weblogs.java.net/blog/javakiddy/archive/2008/08/watched_pots_an.html)
- <http://developerlife.com/theblog/?tag=javafx-sdk>
- [http://java.sun.com/javafx/tutorials/jfx\\_nb\\_getting\\_started/](http://java.sun.com/javafx/tutorials/jfx_nb_getting_started/)
- [http://java.sun.com/javafx/tutorials/simple\\_javafx\\_nb\\_app/](http://java.sun.com/javafx/tutorials/simple_javafx_nb_app/)