

# Adobe Flex Builder

Jani Hammar  
Avarea Oy

- Flex –framework = RIA -rakennuspalikat
- Flex SDK
  - open source –luokkakirjasto
  - komentoriviltä käytettävä kääntäjä
- Adobe Flex Builder
  - kaupallinen
  - Eclipse -pohjainen IDE
    - + Visuaalisuus
    - + kehittämisenopeus
- Koodikieli
  - MXML ”käyttöliittymäkomponentit”
  - ActionScript ”(Business)logiikka”
- Flex –sovellus
  - .SWF –tiedosto(t)
  - deployment serverille
  - työasemalla Flash player suorittaa



*MXML + ActionScript → .SWF*

Flex Development - Adobe Flex Builder 3

File Edit Navigate Search Project Data Run Window Help

Flex Navigator

Outline

An outline is not available.

Problems


0 errors, 0 warnings, 0 infos

Description	Resource	Path	Location

## Fx

ADOBE® FLEX™ BUILDER™ 3

Built on Eclipse™

 © 2004-2009 Adobe Systems Incorporated and its licensors. All Rights Reserved. Adobe, the Adobe logo, and Flex Builder are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries. Built on Eclipse is a trademark of the Eclipse Foundation, Inc. All other trademarks are the property of their respective owners. Protected by U.S. Patents. Patents pending in the U.S. and/or other countries.

- Näytön piirtäminen IDEllä helppoa, komponenttien räätälöinti, datayhteydet ja tiedon esittäminen valtaosa työstä.
- MXML –koodi nopeaa, mutta rajoittunutta
- Flexissä laajat luokkakirjastot
- Flash Player melko kevyt ja helppo asentaa
- Flex –sovellus on helppo julkaista (deploy)
- Flex Developerissa hyvät debuggaus –ominaisuudet, oma työpöytänsä
- Dokumentaatiota on hyvin saavilla, Adobella kattavat sivustot.
- Sovelluksen logiikan kasvasessa kokonaisuuden hallinta korostuu.
- Toteutustapoja ja -vaihtoehtoja useita, kokemus auttaa.

- Kevyt käyttöliittymää (logiikka)
- Tietoliikenne Flexin ja SAS:n välillä vähäiseksi
- Kustomoituja komponentteja, mm.
  - ComboBox
  - kalenteri
  - XML –parseri
  - puu -komponentti
- Dynaamisia komponentteja kannan arvojen ja käyttäjän valintojen perusteella.
- Mahdollisuus piilottaa näytön osia, jolloin esim. raportille jää enemmän tilaa.

- <http://www.adobe.com/products/flex/>
- <http://learn.adobe.com>
- <http://www.adobe.com/support/documentation/en/flex/>
- <http://livedocs.adobe.com/flex/3/langref/index.html>
- <http://cookbooks.adobe.com/flex>
- <http://labs.adobe.com/technologies/flex/>

**KIITOS!**



Avarea Oy  
Puustellinpolku 8  
00410 Helsinki  
Finland  
[www.avarea.fi](http://www.avarea.fi)

**Juha Kuronen**  
Senior Consultant

Tel. +358 50 384 3161  
Mail [juha.kuronen@avarea.fi](mailto:juha.kuronen@avarea.fi)



Avarea Oy  
Puustellinpolku 8  
00410 Helsinki  
Finland  
[www.avarea.fi](http://www.avarea.fi)

**Jani Hammar**  
Senior Consultant

Tel. +358 44 584 9940  
Mail [jani.hammar@avarea.fi](mailto:jani.hammar@avarea.fi)