

Introduktion til F#

Jesper Kamstrup Linnet

01.03.2010

Agenda

- Funktionsprogrammering ganske kort
- F#-sproget
- Integration med .NET
- Diskussion

Funktions- programmering

- Alt er funktioner
- Fokus på hvad, der skal gøres ikke hvordan
- Alt er immutable
- Ingen side-effekter (i rene FP-sprog)
- Eksempler: Erlang, Haskell, OCaml

F#

- .NET-sprog på lige fod med C# og VB
- Funktionsorienteret, men ikke hysterisk...
- Understøttes som standard i VS2010
- Udsprunget af et projekt fra Microsoft Research

let the fun begin

- Pun intended

let og typeinferens

- *let* bruges til erklæringer
- Immutable pr. default
- Benytter typeinferens, men kan hjælpes

Mere info

- <http://fsharp.net> (Microsoft)
- <http://hubfs.net>

Bøger

- Adskillige bøger - og flere på vej
- O'Reilly: Programming F#, Chris Smith kan anbefales

Diskussion

- Giver F# mening
- Hvorfor og hvornår?