

Landsbanki Íslands  
Skýrslutæknifélag Íslands

Reykjavík 22. apríl 2008

Skúli Geir Jensson

Forstöðumaður Hugbúnaðardeildar



# Hugbúnaðardeildir Landsbankans

- Yfir 400 kerfi í notkun
- 75 forritarar, nátengdir viðskiptahliðinni
- Hugbúnaðarþróun í 3 löndum
- 14 hugbúnaðarhópar
  - Skipt í minni hópa eftir grunnferlum bankans
- Ekki hugbúnaðarhús – heldur stoðdeild við bankann
- Samþætting (Integration) sem og nýpróun



## Markaðurinn í dag

- Þekkingarstig markaðarins gott
- Hæfir forritarar
- Góð menntun
- Lausnadrifið
- Góð og breið reynsla
- Mun þróaðari markaður en stærð landsins gefur til kynna
- Rétt viðhorf



## Markaðurinn í dag

- Skortur á fólki
- Óöguð vinnubrögð og skortur á þéttum ferlum hjá innlendum birgjum
- Íslensk hugbúnaðarhús eiga í samkeppni við erlend fyrirtæki sem eru mun stærri og þroskaðari
- Skólar eru að útskrifa forritara eða reddara – ekki enterprise hugbúnaðarverkfræðinga
  - Change Management
  - Quality Assurance
  - Enterprise Development
  - Testing – Quality Control
  - Integration

## Markaðurinn í dag

- Pizzupantanakerfið og myndbandaleigukerfið sem eru kennd eru ekki það sem markaðinn vantar
- Tekur allt að 1 ár að þjálfa upp góða forritara með skilning á tækninni og viðskiptahliðinni
- Reynsluleysi og agaleysi gerir erfitt fyrir eftir því sem lausnir stækka
- Veik undirstaða fyrir hugbúnaðarhús til að sinna alvöru umhverfum – fjármálamarkaðurinn

## Framtíðin fyrir kaupendur á hugbúnaði

- Kaup á stöðluðum hugbúnaði mun aukast
  - Samþættingu á stærri lausnum
  - Óþarfi að finna upp hjólið
    - Þó oft jafn erfitt að kaupa og þróa
- Úthýsing á forritun hefur þroskast frá því bólan sprakk og aukin nálægð við Evrópu
- Ótvíræðir kostir að vera í sinni heimabyggð



## Framtíðin fyrir hugbúnaðarhúsin

- Passa upp á hið lausnadrifna viðhorf samfara auknum aga og þéttari ferlum (mature agility)
- Bæta menntun og fjölga útskrifuðum nemum
- Hugbúnaðarhús verða velja sér sérhæfðar syllur, ekki keppi við þá stóru
- Horfum á þau fyrirtæki sem lifðu bóluna af
  - Hvað gerðu þau rétt