

RIA's - Aplicações Ricas para Internet

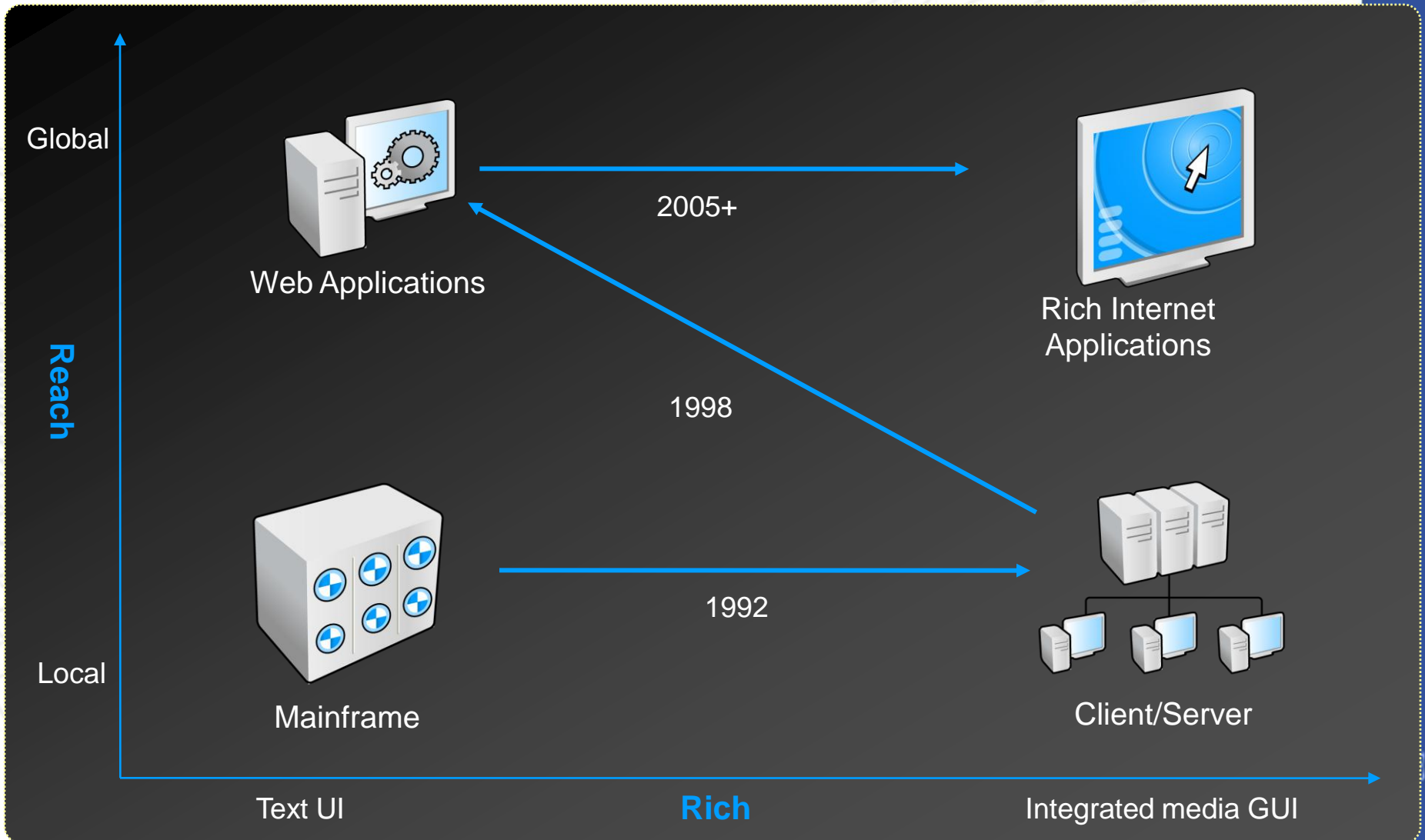
Filipe Portes



Apresentação

- Filipe portes
- Graduando em Ciências da computação
- Cerca de 3 anos de experiência com desenvolvimento Web
- Atua como Desenvolvedor Sênior

Evolução das Aplicações



Evolução da Web

- A Web tem versões??
 - Web 1.0
 - Web 2.0

Embora o termo tenha uma conotação de uma nova versão para a Web, ele não se refere à atualização nas suas especificações técnicas, mas a uma mudança na forma como ela é encarada por usuários e desenvolvedores, ou seja, o ambiente de interação que hoje engloba inúmeras linguagens e motivações.

Evolução da Web

- Conceito de Web 1.0
 - Modelo Síncrono
 - Protocolo de transferência de hiper texto (HTTP)
 - Interfaces pobres.
 - Poucos componentes de interface
 - Interatividade limitada
 - Baseada em textos, imagens e links.

Evolução da Web

- Conceito de Web 2.0
 - Modelo assíncrono
 - Interfaces Ricas
 - componentes de interface ILIMITADOS
 - Interatividade ILIMITADA
 - Preocupação com Acessibilidade e Usabilidade
 - Uma melhor experiência para o Usuário

Conceito

- RIA
 - Rich Internet Applications
 - Rich Interface Applications

Aplicações Web que tem características e funcionalidades de softwares tradicionais do tipo Desktop. RIA típicas transferem a maior parte do processamento da interface para o navegador da internet, porém mantém a maior parte dos dados (como por exemplo o estado do programa, dados do banco) no servidor de aplicação.

Interfaces Ricas

Desenvolver Interfaces Ricas NÃO é apenas fazer telas parecerem mais bonitas



Interfaces Ricas

Como nós Tentamos fazer as Interfaces



Interfaces Ricas

Como os usuários vêem nossas Interfaces



Principais RIAs Disponíveis

- Adobe Flash

- <http://www.adobe.com/products/flash/>
- Voltado para trabalhos visuais como hotspots e animações
- Baseado em uma TimeLine.
- Necessita apenas do FlashPlayer.
- Ferramenta de Desenvolvimento estável e muito evoluída, porém é paga.
- FlashPlayer largamente difundido.
- Linguagem Action Script é open-source.

Principais RIAs Disponíveis

- Microsoft SilverLight

- <http://silverlight.net/>

- Grande Integração com .Net

- Executado pelo SilverLight Framework

- Utiliza recursos de placas gráficas

- Ferramenta de Desenvolvimento intuitiva e bastante Desenvolvida, o conhecido Visual Studio, que é pago.

- Custo da licença: MUITO mais que \$ 290

- Player muito pouco difundido

- Linguagem e Framework com código fechado.



Principais RIAs Disponíveis

- JavaFx (JavaEffects)
 - <http://javafx.com/>
 - Grande promessa para o futuro das RIAs
 - Executado diretamente na JVM
 - Write once, run anywhere
 - Web, Desktop, Mobile, Tv Digital
 - Ferramenta de Desenvolvimento pouco Desenvolvida porém livre.
 - Ainda executando via Applet
 - Framework livre mas com código fonte fechado.



Principais RIAs Disponíveis

- Adobe Flex

- <http://www.adobe.com/products/flex/>
- Voltado para Aplicações Web com maior necessidade de comunicação com servidor e Sistema corporativos.
- Necessita apenas do FlashPlayer (9 ou superior)
- Livre e open-source
- suporta plataforma Web e Desktop
- Ferramenta de desenvolvimento visual e intuitiva baseada no Eclipse (similar ao Delphi), paga
- Player bastante difundido



Principais RIAs Disponíveis

- JSF 2.0
 - <http://java.sun.com/javaee/javaserverfaces/>
 - totalmente open-source
 - componentes visuais baseados em html, javaScript e ajax.
 - presente na especificação JEE 6.
 - Não necessita de nenhum tipo de plugin.

Principais RIAs Disponíveis

- JavaScript Libraries

- Ext Js - <http://www.extjs.com/>
 - Gwt - <http://code.google.com/webtoolkit/>
 - Jquery - <http://jquery.com/>
 - Scriptaculous - <http://script.aculo.us/>
 - Tibco - <http://www.tibco.com/>
 - Entre outras
-
- Api's totalmente javaScript
 - cross browsers (compatibilidade com diversos browsers)
 - diversos componentes visuais.



RIA é indispensável

Depois de todos esses conceitos, tecnologias e idéias, vocês acham que interfaces visuais ricas são indispensáveis??



Pesquisa Google

Estou com sorte

[Pesquisa avançada](#)

[Preferências](#)

[Ferramentas de idiomas](#)

Pesquisar: a web páginas em português páginas do Brasil



Dúvidas???

Contato:

omeuefilipe@gmail.com

www.gojava.org

