

Novos Problemas no Desenvolvimento de Software, e Como Reutilizar Algumas Velhas Soluções

Alisson Sol

Development Manager

Microsoft Research Cambridge

Sumário

- Um pouco sobre mim
- Um pouco sobre a Microsoft Research
- Objetivos
 - Transmitir algo de que você se lembre
- Conclusões
- Perguntas e respostas
 - Contato: Alisson.Sol@Microsoft.com

Começando com as Conclusões

1. Problemas técnicos de software: armazenar dados, processar dados, transmitir dados.
2. Ciência da Computação é uma ciência Matemática. Informática é um negócio.
3. Problemas de formação de “equipes” são bem semelhantes aos problemas tecnológicos.

Sobre Vocês

- ?

Um Pouco Sobre Mim

- Bacharel em Física, UFMG, 1988
- Mestre em Ciência da Computação, UFMG, 1993
- Algumas “start-ups” (SHC, Sioux, Alius, ...)
- Consultoria em Desenvolvimento
- Consultoria em Tecnologia da Informação
- Oferta da Microsoft em 1999; Início em 2000
- Mudança para MSR em Cambridge, 2007

Ship-It Award



Microsoft

- Microsoft
 - Principais produtos: Windows e Office
 - Crescimento do faturamento anual de 2002 a 2009: 30 bilhões de dólares
 - June 30, 2002: \$28.37B
 - June 30, 2009: \$58.44B
 - Best Global Brands 2009 ([Interbrand](#))
 1. Coca-Cola
 2. IBM
 3. Microsoft

Microsoft Research

Search Microsoft Research

- Projects
- Publications
- People
- Downloads

- Home
- Our Research
- Collaboration
- Careers
- About Us
- News
- Media Resources
- Events
- Community

WorldWide Telescope
Explore the universe in amazing detail

Seamless Image Fusion

Learn About the New ICE

Feature Stories (1/3)



Chuck Thacker Attains Computing's Peak

Chuck Thacker, a pioneer in computer science and a technical fellow with Microsoft Research, has been named winner of the 2009 A.M. Turing Award, the most prestigious honor in computing. [Read more...](#)

[More feature stories](#)

News | Video: Stochastic Pi Machine

Quick Links

Spotlight

Worldwide Locations

Cambridge



Tradição



A Próxima Geração

- **Beloit College's Mindset List**

- A turma de 2010 (Nascida em 1988)

1. A União Soviética nunca existiu.
6. Sempre existiu uma única Alemanha.
12. O fumo nunca foi permitido nos vôos nos EUA.
23. Código de barras sempre esteve em tudo...
73. Cresceram cuidando de animais de estimação virtuais...

Objetivos

1. Problemas técnicos de software: armazenar dados, processar dados, transmitir dados.
2. Ciência da Computação é uma ciência Matemática. Informática é um negócio.
3. Problemas de formação de “equipes” são bem semelhantes aos problemas tecnológicos.

Um Pouco Sobre Tecnologia

- Palestra: Desenvolvimento e Teste de Aplicações Orientadas a Aspectos: uma introdução.
- Palestra Extraordinária: Post-Quantum Signatures.
- Palestra: Dynamic Content Web Applications: Crash, Failover and Recovery Analysis.
- Palestra: Indexação em Data Warehouses.

Um Pouco Sobre Negócios

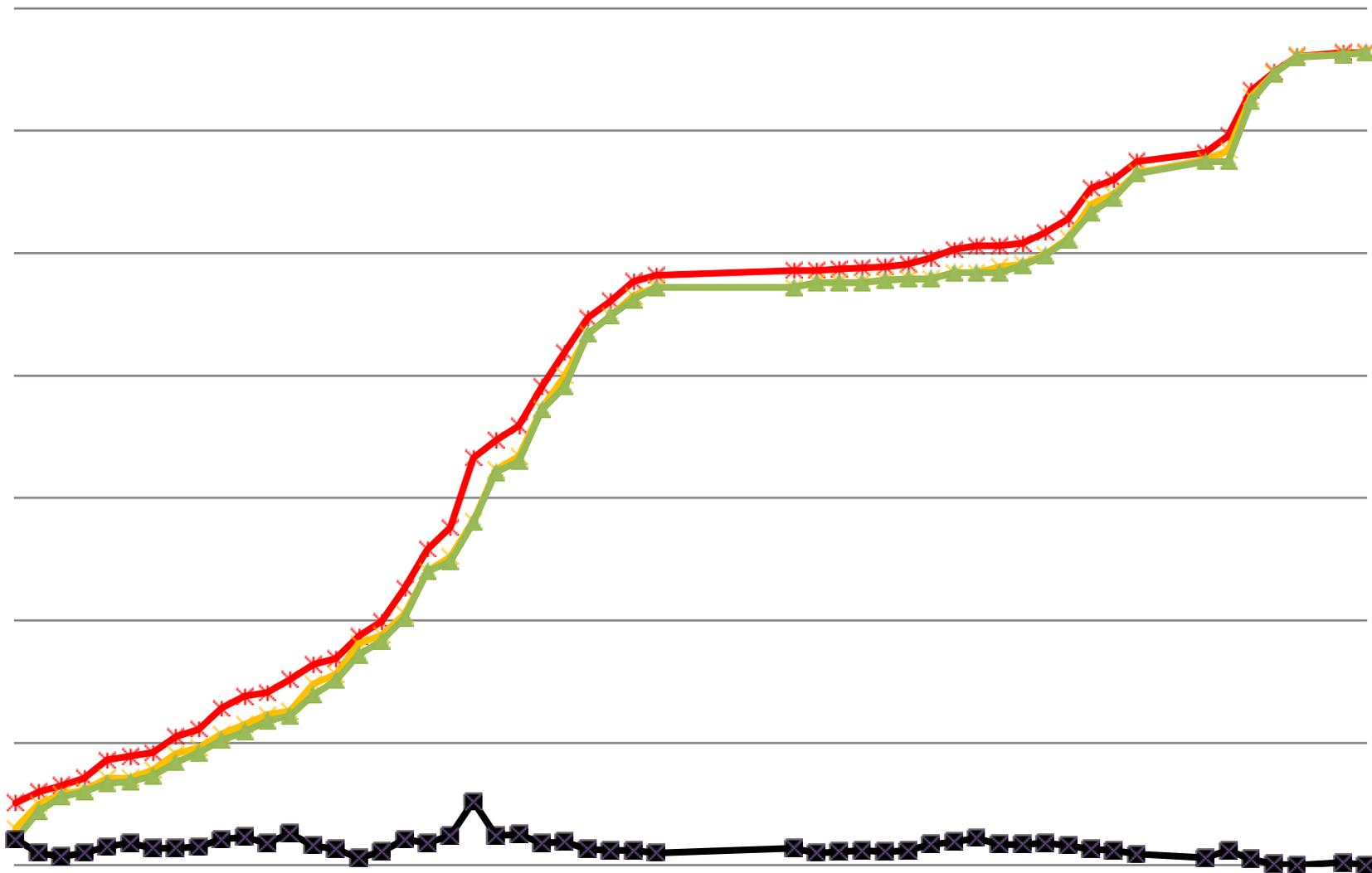
- O que a Microsoft vende?

O que é Software?

- Demo
 - AutoCollage
 - C++
 - C#
 - SQM
 - Transição “artigo” a “produto”
 - Instalação
 - Teste
 - Suporte
- Alguns outros projetos

Bugs

Aberto - - - - -
Resolvido - - - - -
Fechado - - - - -
Ativo - - - - -



Reflexão sobre Projetos de Software

1. Algum problema que não seja armazenar dados, processar dados, transmitir dados?
2. Algo “extremamente” surpreendente nos softwares comerciais?
3. Quais os problemas de “formação de equipes”?

Conclusões

1. Problemas técnicos de software: armazenar dados, processar dados, transmitir dados.
2. Ciência da Computação é uma ciência Matemática. Informática é um negócio.
3. Problemas de formação de “equipes” são bem semelhantes aos problemas tecnológicos.