

Pensadouro LSD

Notícias, apontadores, pensamentos e pesquisas do Laboratório de Sistemas Distribuídos da UFCG

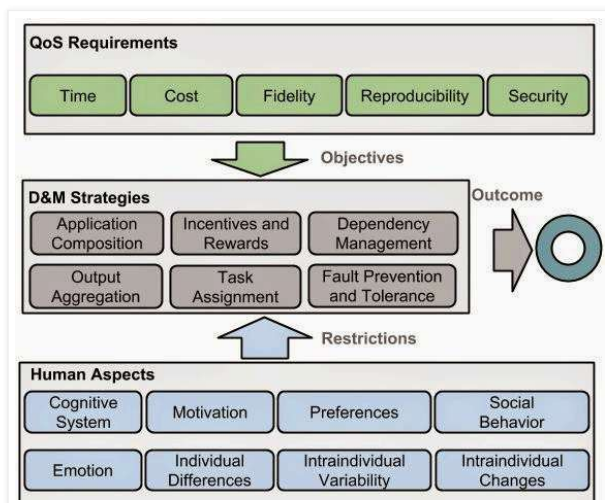
sexta-feira, 3 de outubro de 2014

Qual a relação entre computação por humanos e sistemas distribuídos?

Computação por humanos (*Human Computation*) é uma área interdisciplinar. Maior parte da produção científica nessa área tem sido apresentada em veículos ligados a fatores humanos e inteligência artificial, como as conferências CHI, CSCW, KDD e AAAI. Apenas recentemente têm surgido veículos que se dedicam exclusivamente a computação por humanos, como a conferência [HCOMP](#), que teve a primeira edição no ano passado, e o periódico [Human Computation](#), que lançará o primeiro *issue* esta semana.

Em razão da pouca atividade nessa área na comunidade de sistemas distribuídos, nós encontramos diversos desafios quando começamos a desenvolver pesquisas em sistemas de computação por humanos no LSD em meados de 2012. Os dois desafios principais foram: 1) como modelar um sistema de computação por humanos como um tipo de sistema distribuído em que os processadores são seres humanos ao invés de máquinas? e 2) como colocar em perspectiva os aspectos que são inerentes desse novo tipo de sistema distribuído?.

Entendíamos que, ao tratar esses dois desafios, deixaríamos mais claro o espaço que existe para nós (e toda a comunidade de sistemas distribuídos) fazermos pesquisa nessa nova área. Isso resultou em um grande esforço no LSD para construir um arcabouço conceitual que nos permitisse olhar a área na perspectiva de sistemas distribuídos e ao mesmo tempo organizar a literatura sobre computação por humanos nessa perspectiva. Os resultados desse esforço estão apresentados no artigo "[Considering human aspects on strategies for designing and managing distributed human computation](#)" publicado recentemente no Journal of Internet Services and Applications.



Além dos pesquisadores que usam ou desenvolvem pesquisas em computação por humanos, a leitura desse artigo é fortemente recomendada para pesquisadores que estudam aplicações distribuídas e que têm interesse em fatores humanos em sistemas computacionais.

Postado por [Lesandro Ponciano](#) às 11:19



Marcadores: [artigo](#), [computação humana](#), [computação por humanos](#), [human computation](#), [paper](#)

Laboratório de Sistemas Distribuídos da UFCG



Arquivo do blog

- ▶ [2015](#) (1)
- ▼ [2014](#) (5)
 - ▼ [outubro](#) (1)
 - Qual a relação entre computação por humanos e sist...
 - ▶ [fevereiro](#) (3)
 - ▶ [janeiro](#) (1)
- ▶ [2013](#) (6)
- ▶ [2012](#) (4)
- ▶ [2011](#) (11)
- ▶ [2010](#) (12)
- ▶ [2009](#) (51)

Blogs relacionados

- Mundo Fantasma**
5195) I. A. -- a salsicha literária (18.8.2025)
Há 21 horas
- Simon Schwartzman's Site**
O Cisne Vermelho
Há uma semana
- All Things Distributed**
Removing friction from Amazon SageMaker AI development
Há uma semana
- Mundaú - Distributed Computing (or not)**
This blog is moving
Há 13 anos
- Jaguaribe Research**
Essential survival tools
Há 14 anos
- [Paper Trail](#)
- [dia a dia, bit a bit... por Sílvia Meira](#)

Nós no citeulike

- [Grupo Sistemas Colaborativos - LSD - UFCG](#)

Nenhum comentário:

Postar um comentário



Digite um comentário

Postagem mais recente

Página inicial

Postagem mais antiga

Assinar: [Postar comentários \(Atom\)](#)

- [Grupo gelolsd_storage](#)
- [Grupo LSD/UFCG](#)
- [Grupo Desktop Data Grid](#)
- [Grupo Hybrid Clouds](#)

#lsd_ufcg no Twitter

Error loading feed.

Tema Simples. Imagens de tema por [gaffera](#). Tecnologia do [Blogger](#).