

MC715 - Laboratório de Sistemas Distribuídos

Segundo Semestre de 2012

Islene Calciolari Garcia

Notas Finais

Boas festas e um excelente 2013!

Critério de Avaliação

Tema: Editores colaborativos

Opções:

- EMU, com algoritmo baseado em parágrafos e locks como proposto pelo Prof. Rogério Drummond (especificação e código base disponível no [bitbucket](#))
- Implementação da abordagem de [Transformação Operacional](#) no código disponibilizado pelo Prof. Rogério Drummond.
- Estudo das abordagens, processo de desenvolvimento e código do [Etherpad](#)
 - [etherpad.org](#)
 - [TODO list](#) (algum tópico ligado à disciplina?)
 - GSoC?
- Estudo das abordagens, processo de desenvolvimento e código do [Abiword](#).
 - [AbiCollab](#)
 - [GSoC](#) (algum tópico ligado à disciplina?)
 - [nlnet](#)
 - Ex-aluno de graduação do IC desenvolveu código para o Abiword e recebeu verba do Google e da nlnet.
- Editores para escrita de código fonte.
 - [Collabode](#)
 - [Tese de doutorado recentemente defendida no MIT](#)
 - [Código fonte](#)
 - Utiliza Etherpad e Eclipse
 - Servidor mantém várias versões para evitar que erros de compilação de um usuário interfiram no trabalho de outros usuários.
 - [Space](#)
 - [Vídeo](#)
 - [Código fonte](#)
 - Produção de um pequeno grupo de entusiastas em inovação e colaboração.

- "uses Google's diff-match-patch to send edits information to contributors as changes are made to the code."

Abordagem: colaborativa :-)

Os alunos serão avaliados de acordo com as contribuições feitas ao longo do semestre. Algumas possibilidades:

- Apresentações orais;
- Vídeos
- Desenvolvimento de código (deve ser disponibilizado via push no repositório)
- Criações de issues
- Comentários
- Resolução de issues
- Criação de páginas na wiki
- ...

Para evitar conflitos e aumentar o potencial de colaboração, os alunos deverão indicar o que pretendem fazer no bitbucket ou no grupo [mc715-12b](#).

Datas para avaliação

Esta divisão por fases visa uma melhor distribuição das contribuições ao longo do semestre.

- Fase 1: 3 de outubro: 3.0 pontos

Nesta fase, o aluno deverá (a) selecionar um tema, (b) fazer uma proposta de trabalho para a fase 2 e (c) uma contribuição, como descrito na seção anterior. Os alunos que já se apresentaram já acumularam pontos para o item (c).

Além de registrar suas contribuições no bitbucket ou na lista de e-mails, cada aluno deverá apresentar um resumo oral de suas propostas e contribuições.

- Fase 2: 31 de outubro (adiada para 7 de novembro): 3.0 pontos

O aluno deverá apresentar o desenvolvimento da fase 2 de acordo com o plano proposto na fase anterior.

- Fase 3: 28 de novembro: 4.0 pontos

O aluno deverá apresentar o desenvolvimento da fase 3 de acordo com o plano proposto na fase anterior.