

Sistemas de recomendação de notícias na Internet baseados em filtragem colaborativa

Parte Subjetiva – Sidney Eduardo Serra Zanetti – 5122781

1. Desafios e frustrações encontrados

O grande desafio do projeto foi tentar combater todas as fraudes de um sistema de recomendação. Diariamente, surgem novas pessoas tentando burlar o sistema e precisamos estar atentos a elas.

A grande frustração do projeto foi saber que nem todas as formas de burlar o sistema tem a possibilidade de serem eliminadas (apenas minimizadas) que torna o sistema suscetível a falhas.

Com isso, outro grande desafio é sempre estarmos tentando minimizar ainda mais as formas de burlar que não puderam ser eliminadas.

2. Lista das disciplinas cursadas no BCC mais relevantes para o trabalho

- MAC0122 - Princípios de Desenvolvimento de Algoritmos
- MAC0211 - Laboratório de Programação I
- MAC0323 - Estruturas de Dados
- MAC0338 - Análise de Algoritmos
- MAC0342 - Laboratório de Programação Extrema
- MAC0426 - Bancos de Dados
- MAC0439 - Laboratório de Bancos de Dados
- MAC0441 - Programação orientada a objetos

3. Observações sobre a aplicação de conceitos estudados nas disciplinas do curso

Até ter cursado a disciplinas Laboratório de Programação Extrema, preferia programar sozinho e sempre achava que programar em dupla um mesmo algoritmo era um gasto desnecessário de tempo. Com isso, aprendi em XP que programar em dupla pode vir a ser muito eficiente e aprendi também sobre a importância dos testes em um grande projeto. Esses conhecimentos de XP foram diretamente aplicados no desenvolvimento de nosso trabalho pois o mesmo foi desenvolvido por quatro pessoas.

Apreendi também, durante o trabalho, da importância do desempenho de um sistema desenvolvido para muitos usuários simultâneos. E por isso, disciplinas como Análise de Algoritmo também foram importantes.

Além disso, disciplinas relacionadas a Banco de Dados como MAC0426 e MAC0439 foram fundamentais para o projeto pois o mesmo possui uma grande base de dados e seria impossível trabalhar com tantos dados sem que o banco de dados tivesse sido bem estruturado no início.

4. Se o aluno fosse continuar atuando na área em que realizou o trabalho, que passos tomaria para aprimorar os conhecimentos relevantes para esta atividade?

O Rec6, hoje, é bem conhecido na internet brasileira. Grandes mídias, como a Info Online, já o adotaram em seus sites e a grande maioria dos blogs nacionais o apóiam também. Por isso, pretendemos dar continuidade ao projeto e para isso, continuaremos a atender as sugestões de nossos usuários e a ficar de olhos nas novas tendências da web, para que possamos sempre aprimorá-lo e fazer com que ele cresça cada vez mais.