

Sistemas de recomendação de notícias na Internet baseados em filtragem colaborativa

Parte Subjetiva – Allan Panossian Kajimoto – 5122986

1. Desafios e frustrações encontrados

Na minha opinião, o maior desafio na hora de criar o Rec6 foi conseguir equilibrar todos os Desafios da Filtragem Colaborativa (item 4.4 da monografia) para que tivéssemos uma lista de notícias realmente relevantes.

Foi um trabalho que demandou muita observação do comportamento do sistema. Conforme implementávamos os métodos, tínhamos que observar durante dias se ele realmente estava tendo o efeito desejado. Como o número de métodos aumentava conforme íamos fazendo o TCC, seus efeitos começavam a se misturar e ficava cada vez mais difícil fazer essa análise.

O desafio foi compensador. Hoje o Rec6 está com uma fama significativa, os elogios e comentários que recebemos, junto com o crescente número de visitantes, compensaram o trabalho.

O único ponto frustrante para mim é a continua existência de usuários que tentam burlar o sistema para benefício próprio. O Rec6 é um serviço colaborativo e depende de usuários bem intencionados. Infelizmente existem muito usuários que não agem assim.

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

Algumas disciplinas são claramente relacionadas com nosso projeto, entre elas posso citar as seguintes relacionadas ao desenvolvimento dos algoritmos e padrões.

- MAC 100 – Introdução à Computação
- MAC 122 – Princípios de Desenvolvimento de Algoritmos
- MAC 323 - Estruturas de Dados
- MAC 338 - Análise de Algoritmos
- MAC 426 - Sistemas de Bancos de Dados
- MAC 441 - Programação Orientada a Objetos

As seguintes eu relaciono à habilidade de planejamento do sistema e a programação em grupo.

- MAC 446 - Princípios de Interação Homem-computador
- MAC 211 - Laboratório de Programação I
- MAC 242 - Laboratório de Programação II

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

Na criação do Rec6, apliquei diversos conceitos aprendidos no curso de Ciências da Computação, acredito que as disciplinas desenvolvidas em grupo como Laboratório de Programação teve um valor importante para minha formação. Acredito que é muito raro um programador trabalhar em um projeto grande sozinho. Desenvolver habilidades para programar em grupo é fundamental.

Matérias como MAC 122, MAC 323 e MAC 338 foram fundamentais para ganhar fluência em programação. O uso de estrutura de dados, padrões de design e padrões de engenharia de software corretamente também foram fundamentais para a produção eficiente do Rec6.

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?

Eu, com certeza, darei continuidade ao projeto Rec6. O projeto cresceu, tornou-se interessante e financeiramente viável. O estudo que precisarei manter para aprimorar meus conhecimentos será a observação diária nas ações dos usuários do sistema para ser capaz de coibir novas fraudes, participar de eventos e seminários sobre Web 2.0 para saber os caminhos que a colaboração na internet e manter-se informado de ações que sistemas semelhantes ao Rec6 tomam.