

Apreciação Pessoal e Crítica

Marcos Kazuya Yamazaki

20 Novembro de 2016

1 Agradecimentos

Gostaria de agradecer principalmente à Professora Kelly, que se mostrou bastante disposta em nos orientar nessa etapa do nosso curso, nos ajudando em todas as partes do nosso projeto. Também e não menos importante ao pessoal do Sibi, que foram super atenciosos e prestativos, nos ajudando a qualquer momento em assuntos relacionados ao banco de dados do Portal de Revistas da USP.

2 Desafios e frustrações

Como aqui no IME, especificamente no curso de Bacharelado em Ciência da Computação, a formação ainda é altamente voltada para a área acadêmica, não estamos acostumados a enfrentar longos desafios durante o curso. Mesmo que mudanças sobre a grade e o foco do curso estejam acontecendo o tempo todo, para nós que nesta altura estamos quase encerrando a nossa jornada pelo IME como graduando, pouco foi notável essas mudanças. Em minha trajetória durante esses anos, adquiri grande conhecimento teórico sobre os assuntos da área, mas pouco se foi aplicado à prática com o supervisionamento de um professor em sala de aula. Acredito que isso possa mudar para que os alunos que não desejam seguir a área acadêmica, como eu, se sintam mais motivados a participar de um grande projeto ainda em sua vida acadêmica.

3 Disciplinas relevantes

Como um dos objetivos do nosso trabalho é a modelagem de um banco de dados orientada a grafos (modelo não-relacional) a partir de um estudo do banco de dados (modelo relacional) disponibilizado pelo pessoal do Sistema Integrado de Bibliotecas da USP, três disciplinas foram primordiais para a compreensão dos conceitos e aplicadas no nosso trabalho.

- MAC0426 - Sistemas de Bancos de Dados
- MAC0439 - Laboratório de Bancos de Dados

Essas duas matérias foram a base para o nosso projeto, foram com elas que além de obter conhecimento teórico de um funcionamento de um banco de dados, tivemos aulas bastante práticas de tudo que aprendemos. Conhecendo também novos conceitos de banco de dados, um deles que inclusive foi utilizado como o nosso banco de dados principal.

- MAC0328 - Algoritmos em Grafos

Conhecimentos dos algoritmos que são aplicados a grafos.