

Projeto Final - Restaurant Finder

Giovanni M Guidini, 16/0122660

Vitor F Dullens, 16/0148260

André Cássio B Souza 16/0111943

Henrique P Léo, 16/0124379

Thiago V Machado, 16/0146682

¹Dep. Ciência da Computação – Universidade de Brasília (UnB)
CiC 117889 - Técnicas de Programação I - Turma C

{giovanni.guidini, vitordullens2.0, andreloff15}@gmail.com

{henriqueleo1998, thiago.veras.machado}@gmail.com

Conceito Inicial

A ideia do projeto é criar uma aplicação web com integração ao Google Maps e um banco de dados que permite ao usuário encontrar restaurantes próximos à sua localização. As informações disponibilizadas devem conter nome do restaurante, horários de funcionamento, tipo de cozinha, entre outras.

Iremos desenvolver esta aplicação usando a arquitetura MVC (Module - View - Controller), uma arquitetura moderna, modular, e profissional.

Tal aplicação permite explorar de forma detalhada conceitos da programação orientada à objetos (POO) tais como modularização, reuso de código, poliformismo por subtipos e parametrização, etc. Além disso o projeto irá contar com diversos arquivos, em diferentes linguagens, integração com serviços web já existentes através de APIs, e criação, integração e uso de bancos de dados.

Implementação

- Faremos uso da arquitetura MVC para organizar o projeto;
- A interface gráfica será escrita em HTML, CSS e Javascript;
- Desenvolvimento web feito utilizando a Play Framework ;
- A integração com banco de dados e APIs do Google Maps será feita usando Scala.js;
- O banco de dados será feito em MySQL.

A princípio acreditamos que esta será a melhor forma para desenvolver o projeto. É claro que todos os itens acima estão sujeitos à mudança conforme avançarmos tanto em nossos estudos como no desenvolvimento do projeto.

Possíveis Expansões

No futuro este projeto pode ser amplamente expandido, tornando-se não só um procurador de restaurantes, mas de qualquer localização que for implementada por nós, como, por exemplo, academias ao ar livre, parques, etc.

É possível também que o sistema comporte usuários com uma conta personalizada (com login e senha) para que possam salvar suas preferências, comentar sobre as localidades, etc.