

Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia para a Web InWeb

Oficina de Inverno 2010: Programação para Redes Sociais

Apresentação

A Web é o maior sistema de informação e comunicação já construído, interferindo de forma significativa nas atividades humanas, ao mesmo tempo em que apresenta importantes desafios científicos e técnicos. O Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia para a Web (INWeb) convida estudantes do ensino médio e superior para a sua primeira oficina de inverno "Programação para Redes Sociais".

Redes sociais se tornaram extremamente populares e parte do nosso dia a dia, causando o surgimento de uma nova onda de aplicações disponíveis na Web. A cada dia, grandes quantidades de conteúdo são compartilhadas e milhões de usuários interagem através de links sociais. Nesse contexto, novas aplicações e ferramentas capazes de coletar, tratar e extrair informação úteis nesses ambientes estão se tornando cada vez mais necessárias. A oficina proporcionará ao aluno um conhecimento aprofundado da Web, que contribuirá para melhorar e ampliar sua interação com a rede mundial.

Objetivo

Apresentar uma visão geral sobre as técnicas e ferramentas utilizadas para a coleta, tratamento e análise de dados de rede sociais. Serão abordados os seguintes tópicos:

- Como coletar dados: scripts e robôs
- Como tratar dados de redes sociais
- Como extrair conhecimento de dados de redes sociais

Público alvo

Estudantes de cursos de nível médio e cursos técnicos nas áreas de informática e áreas afins. O número de vagas é limitado.

Inscrições

As inscrições devem ser feitas através do email: cursos@inweb.org.br até o dia 18 de julho de 2010. Os candidatos à oficina deverão enviar as seguintes informações no email:

- Nome completo
- Nome da escola em que estuda
- Nome e período ou ano do curso que frequenta
- Email para contato
- Telefone para contato
- Motivação: escrever um pequeno parágrafo (entre 5 e 10 linhas de texto) explicando porque se interessou pelo curso

A oficina é gratuita e o número de vagas é limitado. Os candidatos selecionados serão informados por email até o dia 19 de julho e deverão confirmar sua presença na oficina.

Programa

A oficina é composta por módulos e palestras cujos temas e conteúdos são descritos a seguir. A oficina totaliza 20 horas e deve ser cursada integralmente pelos alunos.

Módulo I: Apresentação da oficina e do InWeb; história da Web, da Internet e das redes sociais (duração de 2 horas)

Módulo II: Coleta de dados de redes sociais: scripts e robôs (duração de 8 horas)

Módulo III: Tratamento de dados e técnicas de extração de conhecimento (duração de 8 horas)

Módulo IV: Ambientes de Programação para a Web: O caso do Observatório Web (duração de 2 horas)

Programação

A oficina será realizada nos dias 26 a 30 de julho, conforme o horário a seguir, nas dependências do DCC/UFMG (campus Pampulha/Prédio ICEX – sala a definir).

Horário	2a. feira	3a. feira	4a. feira	5a. feira	6a. feira
13:30 - 15:30	Módulo I	Módulo II	Módulo II	Módulo III	Módulo III
15:30 - 16:00	Intervalo	Intervalo	Intervalo	Intervalo	Intervalo
16:00 – 17:30	Módulo II	Módulo II	Módulo III	Módulo III	Módulo IV