

Linguagens de Programação

Informações Gerais

Programa Avaliação Bibliografia Internet Software Horários Trabalhos

Programa

Objectivos

Aprendizagem de normas e linguagens autor para a web e para o desenvolvimento de aplicações multimédia.

Resumo do Programa

Linguagens autor para a web e para o desenvolvimento de aplicações multimédia.

Programa detalhado

Linguagens autor para a web

Normas para a construção de páginas: HTML, XHTML, CSS

Normas para representação e transformação de conteúdos: XML, DTD, XSL

Normas para gráficos na web: SVG

Ferramentas para a construção e validação de páginas web

Interactividade e aplicações multimédia na web

Linguagens de programação para páginas web: JavaScript

Normas para sincronização de elementos multimédia: SMIL, MPEG-4

Ferramentas autor para as normas SMIL e MPEG-4

Tecnologias proprietárias alternativas: QuickTime, Macromedia Flash

Avaliação

Aulas teórico-práticas e práticas

Inscrição obrigatória

Aulas teórico-práticas: quatro faltas permitidas (14 aulas previstas; 12 aulas com marcação de faltas)

Aulas práticas: quatro faltas permitidas (14 aulas previstas; 12 aulas com marcação de faltas)

Alunos com o estatuto de trabalhador-estudante isentos do regime de presenças

Frequência

Provas escrita com a duração de 90 minutos
Cotada para 12 valores
Data: 16 de Junho, 10:00, Sala 605

Trabalho individual

Construção de um *web site* pessoal ilustrando as matérias leccionadas na disciplina
Cotado para 5.0 valores
Desenvolvido ao longo do semestre
Data limite: 30 de Junho

Trabalho de grupo

Tema: escolhido pelos alunos, sujeito a aprovação pelo regente da disciplina
Opcional, cotado para 3.0 valores
Grupos de quatro alunos
Data limite de submissão de temas de trabalho: 18 de Março
Três reuniões de trabalho com o docente da disciplina em Abril, Maio e Junho
Data limite: 30 de Junho

Exame normal e exame de recurso

Provas escritas com a duração de 90 minutos
Cotadas para 12 valores (soma com a nota dos trabalhos)
Garantida a nota final de frequência
Datas: 6 de Julho, 09:30 (normal) e 12 de Setembro, 14:30 (recurso)

Bibliografia

(brevemente)

Internet

(X)HTML

[W3C HTML Home Page](#)
[The W3C Markup Validation Service](#)
[Code_Punk's web tutorials](#)

CSS

[Cascading Style Sheets](#)
[The W3C CSS Validation Service](#)

[The Complete CSS tutorial](#)
[Code_Punk's web tutorials](#)
[Links and Discussion About the Best CSS Resources Available on the Web - artypapers](#)
[css Zen Garden: The Beauty in CSS Design](#)

Acessibilidade

[Welcome to Bobby WorldWide](#)
[O'Reilly Network: A Primer for Accessible Web Pages](#)
[W3C Web Accessibility Initiative](#)

XML, DTD, XSL

[Extensible Markup Language \(XML\)](#)
[DTD Statements](#)
[The Extensible Stylesheet Language Family \(XSL\)](#)
[ZVON.org — The Guide to the XML Galaxy](#)

SVG

[Scalable Vector Graphics \(SVG\)](#)
[Adobe SVG Zone](#)
[SVG Samples](#)

SMIL

[W3C Synchronized Multimedia Home page](#)
[Learning to SMIL](#)
[The AMBULANT Project](#)
[LimSee2 Home](#)

MPEG-4

[The Many Faces of MPEG-4 \(PDF\)](#)
[alphaWorks : IBM Toolkit for MPEG-4](#)
[MPEG-4 Industry Forum](#)

Apple QuickTime

[Apple - QuickTime](#)

Macromedia Flash

[Macromedia Flash Home](#)

Software

(instalado nos computadores da Sala 6.19)

Horários

Aulas teórico-práticas

Quinta-feira: 16h-18h, Sala 6.02

Aulas práticas

(P1) Quarta-feira: 16h-18h, Sala 619

(P2) Terça-feira-feira: 16h-18h, Sala 619

Atendimento dos alunos

Terça-feira: 14-16h, Gabinete 4.3

[Versão em formato PDF desta página](#)

Última actualização: 15 de Junho de 2005