

Guião 2: L^AT_EX e HTML

Informática Aplicada – Linguagens de Anotação de Documentos

Março 2017

Objetivos

Explorar linguagens de anotação para a escrita de documentos. Explorar a escrita de documentos em L^AT_EX. Explorar a escrita de páginas HTML básicas.

Descrição

A escrita de documentos através de linguagens anotadas permite uma separação entre a definição do conteúdo, da estrutura e do aspeto final dos documentos, contrastando com o paradigma WYSIWYG dos processadores de texto. Os documentos são escritos em texto puro, anotados com marcas que passam meta-informação adicional, e que são finalmente compiladas ou interpretadas por ferramentas antes de serem apresentados aos utilizadores finais.

O L^AT_EX é uma das linguagens de anotação para escrita de documentos mais populares. As anotações descrevem a estrutura, adiando as preocupações de formatação para o processo de compilação. Os documentos L^AT_EX são geralmente compilados para PDF.

O HTML é a linguagem de anotação usada na escrita de documentos com hiper-ligações na *world wide web*, i.e., páginas *web*. As páginas HTML são interpretadas por *browsers*. Para separar a escrita do conteúdo e estrutura da formatação, folhas de estilo CSS podem ser associadas aos ficheiros HTML.

Tarefas

As seguintes tarefas deverão ser elaboradas no desenvolvimento deste trabalho:

L^AT_EX Nesta tarefa o relatório escrito no primeiro trabalho prático deve ser escrito em L^AT_EX.

- Um dos elementos do grupo deve criar uma conta no *OverLeaf* e criar um projeto para o documento L^AT_EX a ser submetido neste trabalho prático. O endereço de partilha do documento (em modo leitura) deve ser adicionado ao documento *Grupos* na diretoria do *Google Drive* da disciplina.

- Escreva o relatório desenvolvido durante o primeiro trabalho prático em \LaTeX . Além das funcionalidades básicas disponibilizadas pelo \LaTeX , deve usar funcionalidades mais avançadas como vários tipos de referências cruzadas e bibliografia usando *bibtex*.

HTML Nesta tarefa o relatório deverá ser resumido numa página *web*.

- Crie um ficheiro HTML na diretoria do grupo no *Google Drive* da disciplina, partilhado em modo de escrita entre todos os elementos do grupo, e de leitura com o docente.
- Escreva uma página HTML básica que resuma o conteúdo do relatório. Tente usar funcionalidades HTML típicas, como hiper-ligações entre diferentes páginas. Use também funcionalidades básicas de CSS para alterar o aspeto da página HTML.

Submissão

O trabalho deve ser desenvolvido em grupos de 3, e a versão dos documentos que será avaliada é a que estiver presente no *Google Drive* às 9h00 do dia 20 de Março. Não serão aceites submissões por outro meio nem após a data definida.