

Fase inicial

Ficheiros iniciais

2 list.json

Valores que vamos interpretar, organizar e imprimir em ficheiros .xml

1 param.json

Lista de parâmetros que vamos ter de reconhecer, instanciar e depois usar como base quando formos ler a lista de características enviadas no segundo ficheiro.

Grupo 1

Fazer a tabela de símbolos, terá de instanciar estruturas globais, ter um map e funções que sejam úteis no futuro.

Grupo 2

Inicialmente façam no Hangouts uma reunião para ultimarem a gramática.

Depois experimentem com bison colocar a gramática lá

usando flex podem reconhecer todos os caracteres etc com expressões regulares

o primeiro programa terá apenas de imprimir o que reconheceu

O que vamos precisar?

Tabela de símbolos

Uma tabela de símbolos funciona como um map que tem como funcionalidade principal agrupar os vários parâmetros que vão sendo reconhecidos no 1º ficheiro.

A tabela de símbolos vai ser essencial para numa segunda fase validarmos todos as características reconhecidas no 2º ficheiro.

Teremos de reconhecer se um parâmetro é "required" ou não, para isso teremos de ter atenção ao criar a tabela de símbolos se existe um campo: "default"

Gramática

A gramática terá de reconhecer apenas o que nos é fornecido nos dois ficheiros, ou seja, objectos json. Podem fazer isto no papel primeiro

<http://json.parser.online.fr/> este site é bom para conseguirem reconhecer a linguagem