

Entrega Intermédia do Projecto

A Entrega Intermédia avalia o estado do projecto relativamente a um mínimo de funcionalidade.

Esta entrega tem uma classificação máxima de 5 valores. O projecto é avaliado de forma automática e manual com um peso igual para os dois tipos de avaliação realizados.

A não realização da Entrega Intermédia conduz automaticamente a uma classificação de 0 (zero) na componente correspondente (mas não globalmente no projecto).

Funcionalidade a Concretizar

A funcionalidade necessária para a entrega intermédia, além da abertura de todos os submenus (já parcialmente concretizada), é a seguinte:

- Leitura, interpretação e armazenamento em memória do ficheiro textual "data.import"
- Menu principal: Salvaguarda do Estado Actual do Interpretador: "Criar", "Abrir" e "Guardar"
- Menu principal: Criação, Leitura e Escrita de Programas: "Criar Programa", "Ler Programa" e "Escrever Programa"
- Menu principal: Abertura do menu de manipulação de um programa e respectivas validações
- Menu de Manipulação de Programas: Listar programa

Todos os outros comandos em todos os menus têm de estar concretizados, por forma a a que o menu apresente todas as opções, mas podem não fazer nada (ou seja o método `execute()` pode estar vazio). Não é má prática implementar os outros comandos, pois poupa esforço para a entrega final, mas não serão avaliados nesta entrega.

A funcionalidade a implementar em **pex.core** tem de ser suficiente para suportar os comandos indicados acima. Assim, não é necessário concretizar a execução de um programa e por conseguinte a avaliação de expressões e a gestão da partilha de identificadores.

Avaliação Automática

A avaliação automática vale 2,5 valores e é calculada através da execução de um conjunto de testes automáticos, todos com o mesmo peso. Cada teste submete o sistema a um dado conjunto de valores de entrada e compara o resultado da execução do projecto avaliado com o resultado esperado. Qualquer diferença entre os dois resultados resulta num teste falhado.

Avaliação Manual

A avaliação manual tem como objectivo avaliar a qualidade do projecto no que diz respeito às opções de desenho e concretização seguidas por cada grupo.

Os **critérios da avaliação manual da entrega intermédia** do projecto são os seguintes.

Factores aditivos **positivos**:

- 0.30 - Atributos não públicos
- 0.30 - Atributos e métodos não "static" (excepto onde autorizado)
- 0.30 - Atributos não repetidos
- 0.30 - Serialização
- 0.30 - Factorização e organização (não repetição) de código
- 0.50 - Separação app/core (pode haver descontos na parte automática)
- 0.30 - Qualidade do projecto
- 0.20 - Comentários Javadoc (a especificar).

Factores aditivos **negativos**:

- 0.15 - Violação de regras de codificação Java

Será aplicado um desconto até 1.00 pela existência de lixo no código submetido para avaliação.