



Universidade do Minho
Escola de Engenharia
Departamento de Informática

Laboratórios de Informática III

LEI - 2º ano / 2º semestre

2009/2010

António Nestor Ribeiro
anr@di.uminho.pt

<http://www.di.uminho.pt>



1

Escolaridade

- 2 TP
- Tempo é dedicado à execução dos projectos e à sua apresentação e defesa

Equipa Docente

- António Nestor Ribeiro

Contacto: anr@di.uminho.pt

Atendimento: 4ª feira (14h-16h)

- Luís Paulo Santos(TP1)

Contacto: psantos@di.uminho.pt

- António Luís Sousa(TP2)

Contacto: als@di.uminho.pt



Programa

- . Adquirir experiência de programação em C e em Java.
- . Complementar experimentalmente os conhecimentos adquiridos nas Unidades Curriculares do plano de estudo onde estas matérias são leccionadas.

- . Realização de dois projectos de média dimensão (com várias fases)
 - . 1º projecto
 - . Linguagem C
 - . Conceitos envolvidos: modularidade, reutilização, estruturas de dados (grafos, árvores,...), manipulação de ficheiros.
 - . Entrega: 23 Abril
 - . 2º projecto
 - . Linguagem Java
 - . Conceitos envolvidos: manipulação de colecções Java, construção de interfaces com utilizador (padrão MVC), exploração do Swing
 - . Entrega: 11 Junho



3

Avaliação

- . Nota Final = $40\% \cdot \text{Projecto1} + 40\% \cdot \text{Projecto2} + 20\% \cdot \text{Avaliação Individual (*)}$
- . Nota Final ≥ 10 , para obter sucesso à UC de LI3
- . Nota de cada projecto ≥ 9

- . Os trabalhos são efectuados por grupos de 3 alunos
- . Na altura da apresentação os elementos de cada grupo são avaliados individualmente
- . Cada projecto deve ser acompanhado, na altura da entrega, de um relatório onde se expliquem as principais decisões tomadas pela equipa

- . (*) reserva-se o direito de não passar elementos do grupo que estejam a funcionar em “modo remoto”.



Projectos

- .Cada projecto tem várias fases de entrega.
- .Falhar a entrega de uma fase implica ter **0 valores** na cotação dessa fase.
- .Cada uma das fases é avaliada on-line.
- .As entregas são suportadas por uma plataforma web.
- .Caso sejam detectadas cópias, os grupos envolvidos serão automaticamente reprovados.



Funcionamento das aulas

- . As aulas TP funcionam como ponto de contacto para esclarecimento de dúvidas (apoio tutorial)
- . Não será leccionada matéria nas aulas TP
- . Sempre que seja necessário abordar um determinado tema, serão marcados seminários (4^a feira de tarde)
- . Os alunos devem comparecer à aula TP em que se inscreveram, sempre que tenham dúvidas que queiram esclarecer com o docente.



Próximos passos

- . Constituição dos grupos
 - . Devem enviar um email, até 03.03.2010, para anr@di.uminho.pt com o assunto “LI3” e com os números dos alunos separados por vírgulas.
 - . Ex: 10025, 10130, 10135
- . Actualização do perfil na plataforma web (colocar fotografia!!)
- . Inscrição nos turnos TP
 - . A partir das 12:00 de 5ª-feira dia 25.02.2009, na plataforma electrónica indicada na página da disciplina devem escolher o turno pretendido (para autenticar devem utilizar o perfil [nnnnn,último_nome] em que nnnnn é o número de aluno).
 - . Se já alteraram a password em POO, utilizem essa password.
 - . O enunciado do 1º projecto sai no fim da semana e é anunciado na página da disciplina.
- . Página da disciplina:
 - . <http://sim.di.uminho.pt/disciplinas/li3>