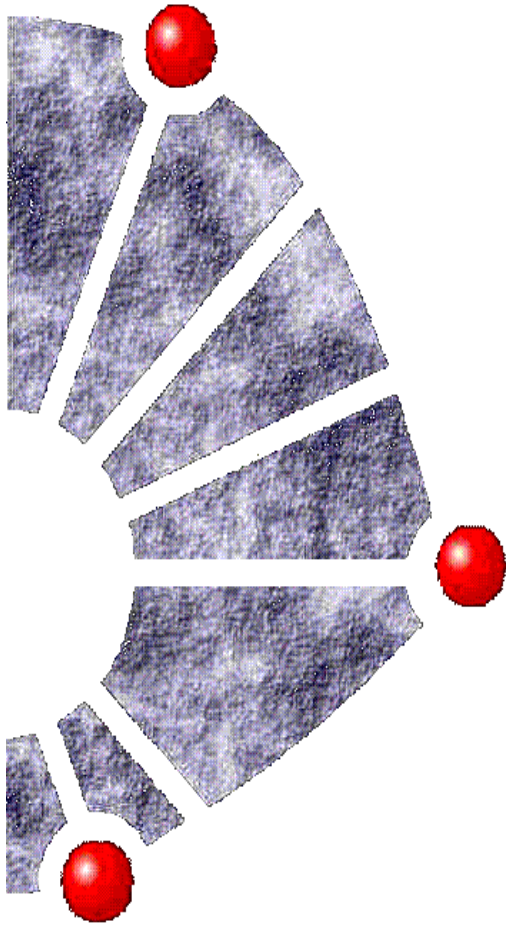


EA976 – Engenharia de Software



AULA 24

Projeto Avançado:

Aplicações X

Aplicações Web



Aplicações

- O que é uma aplicação ?
 - Qual a diferença entre uma aplicação e um sistema operacional ?
 - Aponte as diferenças entre as seguintes aplicações:
 - Um sistema de controle de uma máquina de lavar
 - Um simulador de um sistema dinâmico
 - Um jogo de computador
 - Um programa de edição de desenhos geométricos
 - Um sistema de home-banking via web
 - Como o usuário interage com o sistema em cada uma delas ?
 - Quais as possíveis diferenças no desenvolvimento de tais sistemas ?



Aplicações x Aplicações Web

- O que é uma Aplicação Web ?
 - Qual a diferença entre um site web e uma aplicação web ?
 - Quais as diferenças (no modo de interação) entre uma aplicação clássica e uma aplicação web ?
 - Qual a diferença entre suas interfaces ?
 - Quais as vantagens de uma aplicação web ?
 - Quais são suas restrições/desvantagens ?
- Como o desenvolvimento
 - de uma aplicação Web pode ser diferente de uma aplicação convencional ?
 - Será que os processos convencionais podem ser utilizados ?
 - Qual a importância do reuso neste caso ?



Aplicações Web

- O que é uma aplicação web “Thin-Client” ?
 - Quais as tecnologias e/ou ferramentas usualmente empregadas em sua construção ?
- O que é uma aplicação web “Fat-Client” ?
 - Quais as tecnologias e/ou ferramentas usualmente empregadas em sua construção ?
- O que é melhor:
 - Thin clients ou fat clients ?
- O que é LAMP ?
 - Qual sua finalidade ?
 - O que é Apache ?
 - O que é MySQL ?
 - O que é PHP e para que serve ?



Aplicações Web

- O que é CGI ?
 - Como funciona ?
- O que são linguagens de Script ?
 - Quais as deficiências do CGI que levaram à utilização de linguagens de Script ?
 - Quais as deficiências nas linguagens de Script ?
- O que é J2EE ?
 - O que é JavaScript ? Para que serve ?
 - O que são Applets ? O que é o Java WebStart ?
 - O que são Servlets e JSPs ? Para que servem ?
 - O que é um Container Web ?
 - O que são EJBs ? Para que servem ?
 - O que é um Container EJB ?
 - Dê exemplos de containers Web e containers EJB
 - Como o J2EE se compara com o ASP.NET ?



Aplicações Web

- O que é um Servidor de Aplicações ?
 - Qual a diferença com um Servidor Web ?
 - Qual a diferença entre um servidor de aplicações e um container Web ou um container EJB ?
 - Dê exemplos de servidores de aplicação
- Se **você** fosse iniciar hoje o desenvolvimento de um sistema ...
 - Você optaria por desenvolver uma aplicação clássica ou uma aplicação Web ?
 - Por quê ? Em que situações ?
 - Que soluções e tecnologias você utilizaria ?
 - Quais os prós e os contras de cada uma ?