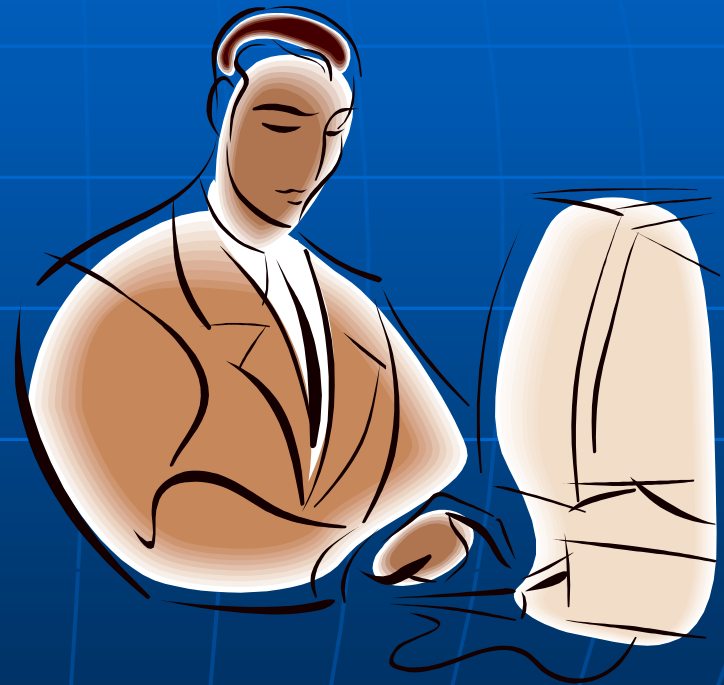


# ATELCOMA

Alfredo Soeiro  
Coordenador, FEUP  
2000

# Parte I – Uso geral de ferramentas de Internet

- Programas a utilizar:
- Netscape Navigator
- Internet Explorer
- Outlook Express
- Clientes FTP



# Browsers de Internet

- Internet Explorer e Netscape Navigator
- Objectivo: Inserção de endereços de Internet, pesquisa de material, registo de endereços, navegação através de hiperligações

# Cliente de e-mail

- Outlook Express
- Objectivo: recepção e envio de documentação via e-mail, acesso a newsgroups e manutenção de uma lista de contactos

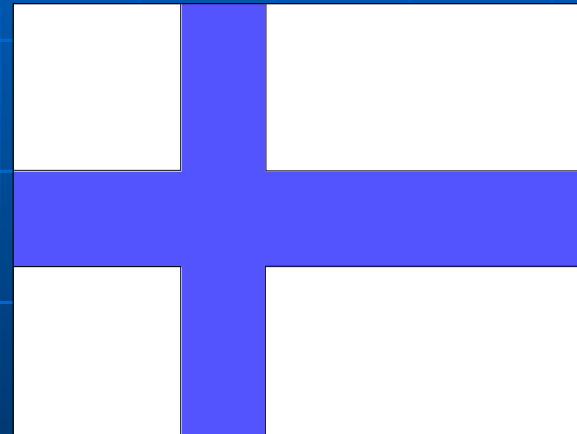
# Cliente de FTP

- WS FTP, Smart FTP



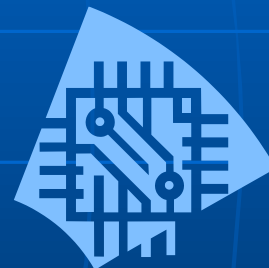
- Objectivo: utilização de clientes de FTP tendo em vista a permuta de documentação por via segura e rápida

# Parte II - Banco de dados do Centro de Manutenção do Seinäjäoki Central Hospital



# Objectivo

- Utilização de um banco de dados na automação do sistema de limpeza, desinfeccção, manutenção e esterilização do material utilizado no hospital

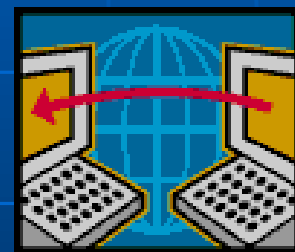


# Funções do Banco de Dados

- Conter todos os documentos
- Obrigar a existência de uma coerência de dados
- Existência de um Arquivo de Documentos
- Permitir o conhecimento das alterações nos dados e documentos
- Função de filtro de dados
- Controle de usuários e dos direitos dos mesmos
- Distribuição de dados aos parceiros do projecto

# Vantagens do banco de dados:

- Os dados são obtidos com maior rapidez
- A obtenção dos dados não depende da localização geográfica
- Os dados podem ser consultados ao mesmo tempo por vários utilizadores

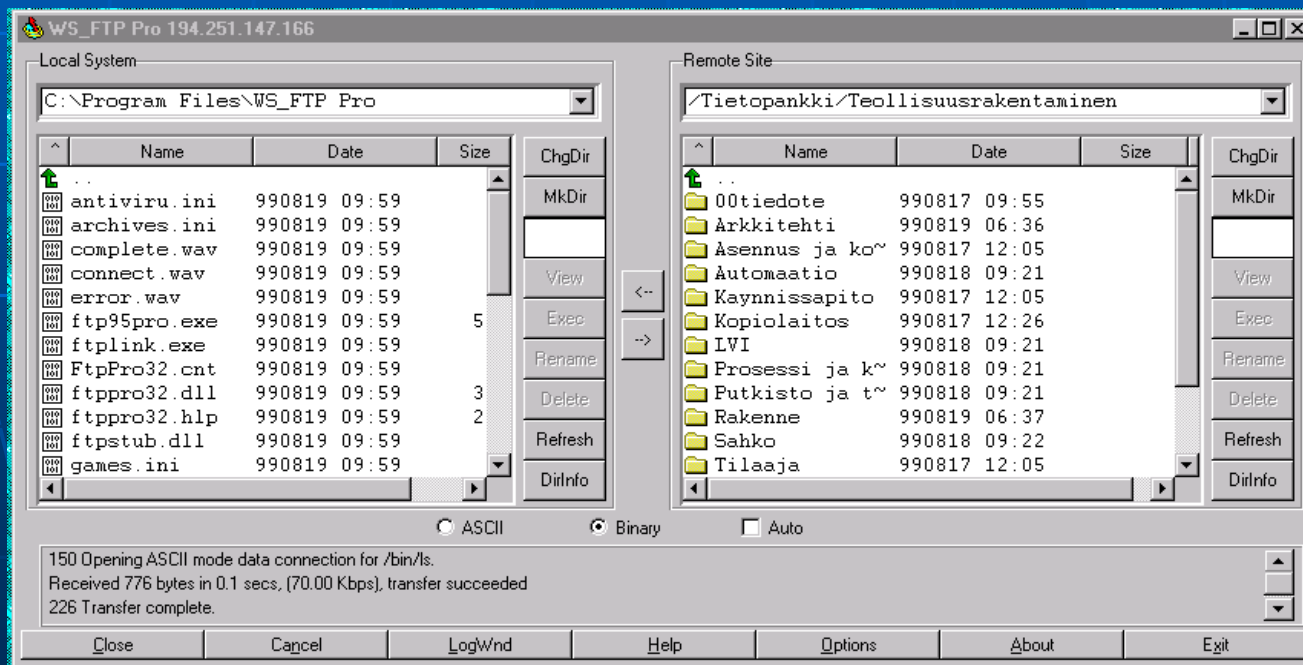


# Desvantagens do banco de dados:

- Os projectistas têm de fazer projectos de uma forma independente
- Todos os projectistas têm de usar o banco de dados
- Necessidade de haver uma monitorização activa do projecto
- Necessidade de se promover uma disciplina adequada na elaboração do projecto

# Transferência de documentos

- Uso de clientes de FTP (File Transfer Protocol)



# Especificações Técnicas do Sistema

- Espaço de armazenamento de
- 9 Gigabyte
- Ligação via ISDN ou linha fixa
- Backups centralizados
- Serviço de plotagem
- CD-ROM do Projecto
- Arquivos do Projecto
- Manuais específicos de utilização

# Calendário do Projecto

- Início: Outubro 2000
- Convites para concurso: Fevereiro 2001
- Construção:
  - Início: Março 2001
  - Fim: Maio 2001

# Falhas no Projecto

- Os construtores não tinham programas de CAD (exigência feita no concurso)
- Todos os parceiros estavam habituados a usar documentação em papel (não admissível)
- Algumas falhas ao nível da fase de construção (cadernos de encargos feitos em papel, calendário apertado, construtores iniciaram a obra com os desenhos do caderno de encargos)

# Objectivos atingidos

- Reduzido número de cópias (apenas distribuídas nas reuniões)
- O tempo gasto no projecto foi reduzido
- Menor troca de e-mail

# Propostas de melhoramento

- Presença de um projectista e ligação ao banco de dados nas reuniões
- Acesso ao caderno de encargos somente via banco de dados
- Obra sem papéis, uso de laptops pelos trabalhadores e plotter na obra (viável?)

# Resultado do Projecto



- O Seinajoki Central Hospital irá iniciar o seu próprio Banco de Dados