

From: Orlando Manuel Oliveira Belo . — obelo@di.uminho.pt
<noreply@elearning.uminho.pt>
Sent: 26 November 2023 19:08
Subject: [23-24] Bases de Dados [CCOM]: Organização do Relatório Final do Trabalho Prático

Caros Alunos,

Espero que todos estejam bem.

Nesta altura, já depois de termos realizado a sessão de verificação dos trabalhos (checkpoint), penso que é importante, mais uma vez, dar-vos uma ideia concreta daquilo que se espera que realizem nesta segunda e última fase do vosso trabalho de Bases de Dados. Nesse sentido, de seguida, sugiro-vos uma estrutura para o vosso relatório final (repetindo os pontos referidos anteriormente para checkpoint), que segue muito de perto aquilo que foi (e vai ser) lecionado nas aulas, em termos do desenvolvimento de um sistema de bases de dados. Assim, sugiro-vos o seguinte:

Resumo (250 palavras)

1. Definição do Sistema

- 1.1 Contextualização.
- 1.2 Fundamentação.
- 1.3 Objetivos.
- 1.4 Viabilidade.
- 1.5 Recursos a utilizar.
- 1.6 Equipa de trabalho.
- 1.7 Plano de execução do trabalho.

2. Definição de Requisitos

- 2.1 Método de levantamento e de análise de requisitos adotado
- 2.2 Organização dos requisitos levantados
 - 2.2.1 Requisitos de descrição
 - 2.2.2 Requisitos de exploração
 - 2.2.3 Requisitos de controlo
- 2.3 Análise e validação geral dos requisitos

3. Modelação Conceptual

- 3.1 Apresentação da abordagem de modelação realizada
- 3.2 Identificação e caracterização das entidades
- 3.3 Identificação e caracterização dos relacionamentos
- 3.4 Identificação e caracterização da associação dos atributos com as entidades e relacionamentos.
- 3.5 Apresentação e explicação do diagrama ER produzido

4. Modelação Lógica

- 4.1 Construção e validação do modelo de dados lógico
- 4.2 Normalização de Dados
- 4.3 Apresentação e explicação do modelo lógico produzido
- 4.4 Validação do modelo com interrogações do utilizador

5. Implementação Física

- 5.1 Tradução do esquema lógico para o sistema de gestão de bases de dados escolhido

- 5.2 Tradução das interrogações do utilizador para SQL (alguns exemplos)
- 5.3 Definição e caracterização das vistas de utilização em SQL (alguns exemplos)
- 5.4 Cálculo do espaço da base de dados (inicial e taxa de crescimento anual)
- 5.5 Indexação do Sistema de Dados
- 5.6 Procedimentos Implementados
- 5.7 Plano de segurança e recuperação de dados

6. Conclusões e Trabalho Futuro

7. Referências Bibliográficas (estilo APA)

Anexos (Caso existam)

Espero que esta minha sugestão vos ajude e que contribua para a realização de um bom relatório.
Por favor, tenham em consideração que devem utilizar o template (é obrigatório) que vos forneci para a redação do vosso relatório do trabalho prático - recorde que está disponível no BB.
Boa semana.
Cumprimentos a todos.
Fiquem bem,
Orlando Belo