



Caros Alunos,

Com é do vosso conhecimento, a data de 26 de Novembro de 2018, segunda-feira, foi definida como a data limite para a entrega do vosso trabalho prático (1ª fase). Nesta altura, devem estar já a pensar como deverão organizar e redigir o relatório desta parte do trabalho, com base no template que vos forneci e disponível no BB. Ao longo de todos os anos em que leccionei a unidade curricular de Bases de Dados, os vossos colegas foram-me colocando, sistematicamente, a questão sobre "aquilo que deveriam" colocar neste relatório. Assim, tal como aconteceu no passado ano letivo, decidi sugerir-vos um índice para o vosso relatório, que segue muito de perto aquilo que foi leccionado em termos do desenvolvimento de um sistema de bases de dados relacional – espero encontrar tudo isso bem explicado no documento que produzirem. Tendo isso presente, tomem em consideração a seguinte estrutura para o referido índice:

Resumo (250 palavras)

1. Definição do Sistema

1.1 Contexto de aplicação do sistema

1.2 Fundamentação da implementação da base de dados

1.3 Análise da viabilidade do processo

2. Levantamento e Análise de Requisitos

2.1 Método de levantamento e de análise de requisitos adotado

2.2 Requisitos levantados

2.2.1 Requisitos de descrição

2.2.2 Requisitos de exploração

2.2.1 Requisitos de controlo

2.3 Análise 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 das Associação dos Atributos com as Entidades e Relacionamentos.

3.5 Detalhe ou generalização de entidades

- 3.5 Detalhe ou generalização de entidades
- 3.6 Apresentação e explicação do diagrama ER
- 3.7 Validação do modelo de dados com o utilizador

4. Modelação Lógica

- 4.1 Construção e validação do modelo de dados lógico
- 4.2 Desenho do modelo lógico
- 4.3 Validação do modelo através da normalização
- 4.4 Validação do modelo com interrogações do utilizador
- 4.5 Validação do modelo com as transações estabelecidas
- 4.6 Reavaliação do modelo lógico (se necessário)
- 4.7 Revisão do modelo lógico com o utilizador

5. Implementação Física

- 5.1 Seleção do sistema de gestão de bases de dados
- 5.2 Tradução do esquema lógico para o sistema de gestão de bases de dados escolhido em SQL
- 5.3 Tradução das interrogações do utilizador para SQL (alguns exemplos)
- 5.4 Tradução das transações estabelecidas para SQL (alguns exemplos)
- 5.5 Escolha, definição e caracterização de índices em SQL (alguns exemplos)
- 5.6 Estimativa do espaço em disco da base de dados e taxa de crescimento anual
- 5.7 Definição e caracterização das vistas de utilização em SQL (alguns exemplos)
- 5.8 Definição e caracterização dos mecanismos de segurança em SQL (alguns exemplos)
- 5.9 Revisão do sistema implementado com o utilizador

6. Conclusões e Trabalho Futuro

7. Referências Bibliográficas (em formato Harvard)

Anexos

Penso que indiquei tudo aquilo que precisam para fazerem um bom relatório.

Cumprimentos a todos,
Orlando Belo

