



Laboratório de Bases de Dados e Aplicações Web *

Painel do utilizador As minhas unidades curriculares Laboratório de Bases de Dados e Aplicações Web * Individual Questionnaire Practice quiz

Pergunta 1

Por responder Pontuação 1,00 Destacar pergunta

Qual das seguintes afirmações é um exemplo de uma Regra de Negócio?

Selecione uma opção de resposta:

- "O sistema deve ser implementado como aplicação Web com páginas dinâmicas (HTML5, JavaScript, CSS3 e PHP)".
- "O sistema do lado do servidor deve funcionar em várias plataformas (Linux, Mac OS, etc)"
- "A data de devolução tem de ser superior a uma data de empréstimo que ainda não tenha devolução registada".
- "No sistema deve ser possível editar um comentário adicionado anteriormente".

Pergunta 2

Por responder Pontuação 1,00 Destacar pergunta

Considere um comando UPDATE que altera o código postal de todas as pessoas que moram no Porto. Quando não existem pessoas na base de dados associadas à cidade do Porto, qual o resultado deste comando?

Selecione uma opção de resposta:

- 1. É alterada uma pessoa aleatória
- 2. Este cenário nunca acontece
- 3. Não há nenhuma alteração
- 4. Dá erro

Pergunta 3

Por responder Pontuação 1,00 Destacar pergunta

Qual das seguintes opções é uma desvantagem decorrente da utilização de *stored procedures*?

Selecione uma opção de resposta:

- A redução do número de pedidos ao servidor de base de dados por parte dos clientes
- A diminuição do desempenho da aplicação
- A dificuldade adicionada à gestão de transações
- A incapacidade de reutilização noutros SGBD do código desenvolvido

Pergunta 4

Por responder Pontuação 1,00 Destacar pergunta

Na arquitetura da *framework* web do projeto de LBAW, o que deve acontecer no caso de erro num **recurso web de ação**?

Selecione uma opção de resposta:

- Deve ser apresentado o erro em HTML
- Deve haver um redirecionamento para outro recurso web
- Deve ser apresentado um erro num *popup*
- Deve ser feita uma chamada AJAX para retornar o erro usando JSON

Pergunta 5

Por responder Pontuação 1,00 Destacar pergunta

Considere um *trigger* desencadeado aquando de uma atualização (UPDATE). Qual das seguintes afirmações está correta?

Selecione uma opção de resposta:

- O *trigger* é sempre executado uma vez por cada linha modificada
- O *trigger* é sempre executado uma única vez, independentemente do número de linhas modificadas
- O *trigger* pode ser executado em vez da atualização
- Triggers em instruções de UPDATE que envolvam múltiplas linhas desencadeiam um erro

Página seguinte

← Session #6 - SQL Script for Full-Text Search

Ir para...

▼

Laboratório de Bases de Dados e Aplicações Web *

Painel do utilizador

As minhas unidades curriculares

Laboratório de Bases de Dados e Aplicações Web *

Individual Questionnaire

Practice quiz

Pergunta 6

Por responder

Pontuação 1,00

Destacar pergunta

Para melhor representar num diagrama de classes UML a afirmação "Hoteis são constituídos por listas de quartos numerados sequencialmente dentro do hotel", o que deve ser feito?

Selecione uma opção de resposta:

- Assoiação de muitos para um entre Quarto e Hotel
- Agregação de Quarto num Hotel
- Composição de Quarto num Hotel
- Classe-associação entre Hotel e Quarto

Pergunta 7

Por responder

Pontuação 1,00

Destacar pergunta

Qual é o efeito da otimização da base de dados por desnormalização da terceira forma normal?

Selecione uma opção de resposta:

- 1. Acelera o desempenho do sistema
- 2. Reduz o espaço da base de dados em disco
- 3. Respeita a normalização Boyce-Codd
- 4. Aumenta o número de leituras realizadas

Pergunta 8

Por responder

Pontuação 1,00

Destacar pergunta

Qual o nome do conjunto de regras que define a forma como servidores e clientes web devem estruturar e organizar as mensagens que usam para comunicar?

Selecione uma opção de resposta:

- 1. HyperText Transfer Protocol
- 2. Internet Protocol
- 3. File Transfer Protocol
- 4. Transmission Control Protocol

Pergunta 9

Por responder

Pontuação 1,00

Destacar pergunta

O que inclui o estudo da carga do sistema usado no desenho do Esquema Físico?

Selecione uma opção de resposta:

- O estudo da normalização de todas as relações
- O mapeamento do modelo conceptual de dados num esquema relacional
- A identificação das restrições de integridade
- As alterações SQL (UPDATE, DELETE) importantes e qual a sua frequência

Pergunta 10

Por responder

Pontuação 1,00

Destacar pergunta

Qual dos seletores se aplica a todos os elementos da classe "especial"?

Selecione uma opção de resposta:

- ".especial {}"
- ".especial p {}"
- "h1.especial p {}"
- "h1 p.especial {}"

Página anterior

Página seguinte

◀ Session #6 - SQL Script for Full-Text Search

Ir para...

◆

Laboratório de Bases de Dados e Aplicações Web *

Painel do utilizador

As minhas unidades curriculares

Laboratório de Bases de Dados e Aplicações Web *

Individual Questionnaire

Practice quiz

Pergunta 11

Por responder

Pontuação 1,00

Destacar pergunta

Quando devem ser usados *Breadcrumbs*?

Selecione uma opção de resposta:

- Quando são utilizadas imagens sem legendas
- Quando não há uma clara hierarquia visual
- Quando a página contém muita informação visual
- Quando a estrutura hierárquica contém dois ou mais níveis

Pergunta 12

Por responder

Pontuação 1,00

Destacar pergunta

O que garante a propriedade da consistência na execução de uma transação numa base de dados?

Selecione uma opção de resposta:

- A transação transforma a base de dados de um estado válido para outro estado válido
- Todas as operações da transação são efetuadas ou nenhuma é efetuada
- As operações foram efetuadas como o programador deseja
- A transação tem o mesmo resultado independentemente da altura em que é executada

Pergunta 13

Por responder

Pontuação 1,00

Destacar pergunta

Na Framework Laravel, quais das seguintes tecnologias são usadas para, respetivamente, (1) gerir o acesso aos dados e (2) definir as vistas HTML?

Selecione uma opção de resposta:

- Blade e Eloquent
- Eloquent e Blade
- Eloquent e Artisan
- Artisan e Blade

Pergunta 14

Por responder

Pontuação 1,00

Destacar pergunta

Em interações AJAX, que formato deve ser usado nas respostas enviadas pelo servidor?

Selecione uma opção de resposta:

- 1. As respostas a pedidos AJAX são sempre em formato JSON
- 2. As respostas a pedidos AJAX apenas podem ser em formato JSON ou XML
- 3. Os servidores nunca enviam respostas diretamente, redirecionam sempre os pedidos AJAX
- 4. As respostas a pedidos AJAX podem ser formatadas em HTML, XML ou JSON, entre outros

Pergunta 15

Por responder

Pontuação 1,00

Destacar pergunta

Qual dos seguintes representa um cenário ideal para um índice do tipo Hash?

Selecione uma opção de resposta:

- Num campo de data, usado para filtrar registos entre uma data de início e fim
- Num campo de *username*, usado para encontrar um utilizador específico
- Num campo de texto, usado para identificar todos os registos que começam por uma letra específica
- Num campo de texto, usado para pesquisa do tipo *full-text search* encontrar um nome no meio de um grande bloco de texto

Página anterior

Página seguinte

◀ Session #6 - SQL Script for Full-Text Search

Ir para...

◆

Laboratório de Bases de Dados e Aplicações Web *

Painel do utilizador As minhas unidades curriculares Laboratório de Bases de Dados e Aplicações Web * Individual Questionnaire Practice quiz

Pergunta 16

Por responder Pontuação 1,00 ⓘ Destacar pergunta

Do ponto de vista semântico, quais os elementos HTML que devem ser usados na estruturação de um menu horizontal ou vertical?

Selecione uma opção de resposta:

- 1. p e strong
- 2. table, tr e td
- 3. ul e li
- 4. div e span

Pergunta 17

Por responder Pontuação 1,00 ⓘ Destacar pergunta

Qual dos seguintes esquemas relacionais melhor representa o seguinte modelo conceptual?



Selecione uma opção de resposta:

- Users(**id**, nome, idI -> Item) Itens(**id**, nome)
- Users(**id**, nome, idI -> Item) Itens(**id**, nome, idU -> User)
- Users(**id**, nome) Itens(**id**, nome) Item2User(**idU** -> User, **idI** -> Item)
- Users(**id**, nome) Itens(**id**, nome, idU -> User)

Pergunta 18

Por responder Pontuação 1,00 ⓘ Destacar pergunta

Para que são usados os Wireflows?

Selecione uma opção de resposta:

- Garantir que as páginas estão adaptadas a *mobile*
- Descrever as interações principais com o sistema
- Representar a hierarquia da estrutura de um *site*, composta por páginas web
- Descrever a interface e os princípios gerais

Pergunta 19

Por responder Pontuação 1,00 ⓘ Destacar pergunta

Para especificar o recurso web de resposta a um pedido AJAX, é imprescindível:

Selecione uma opção de resposta:

- A especificação da interface com o utilizador ("UI")
- A especificação dos parâmetros ("Parameters")
- A especificação dos códigos de retorno ("Returns")
- A especificação da direção para o caso de erro ("Redirects")

Pergunta 20

Por responder Pontuação 1,00 ⓘ Destacar pergunta

Uma FOREIGN KEY faz referência a atributos de uma segunda tabela. O que têm de ser os atributos?

Selecione uma opção de resposta:

- DEFAULT
- DOMAIN
- UNIQUE
- NOT NULL

[Página anterior](#)

[Página seguinte](#)



Laboratório de Bases de Dados e Aplicações Web *

Painel do utilizador > As minhas unidades curriculares > Laboratório de Bases de Dados e Aplicações Web * > Individual Questionnaire > Practice quiz

Pergunta 21

Por responder Pontuação 1,00 ⓘ Destacar pergunta

O que é um leitor de ecrã (screen reader)?

Selecione uma opção de resposta:

- Um software que converte discurso falado para texto, para apresentação num ecrã
- Um indivíduo que traduz língua falada para língua gestual
- Um software que utiliza discurso sintetizado para ler uma página web
- Um software que permite aumentar o texto num ecrã de um computador

Pergunta 22

Por responder Pontuação 1,00 ⓘ Destacar pergunta

O que se entende por sinais (critérios) independentes da interrogação de pesquisa?

Selecione uma opção de resposta:

- Sinais que são definidos no momento de instalação do sistema de pesquisa
- Sinais que são calculados aquando da indexação dos documentos
- Sinais que dependem diretamente da expressão de pesquisa utilizada
- Sinais que são calculados apenas no momento da interrogação

Pergunta 23

Por responder Pontuação 1,00 ⓘ Destacar pergunta

Qual das seguintes afirmações está correta?

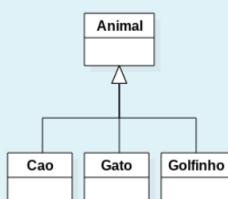
Selecione uma opção de resposta:

- O comando HAVING é usado para filtrar registo de um resultado
- O comando WHERE é usado para filtrar registo de um resultado
- O comando WHERE é usado para filtrar valores de um agrupamento
- O comando HAVING só pode ser usado em conjunto com o comando INSERT

Pergunta 24

Por responder Pontuação 1,00 ⓘ Destacar pergunta

Considere o seguinte modelo conceptual representado em UML:



Considere que a partir do modelo conceptual foi gerado o esquema relacional:

```

CREATE TABLE animal1 (
    id SERIAL,
    nome VARCHAR(30) NOT NULL,
    tipo ENUM ('cao', 'gato', 'golfinho') NOT NULL
);
  
```

Como classifica a herança representada em UML?

Selecione uma opção de resposta:

- Disjunta e completa
- Não disjunta e não completa
- Disjunta e não completa
- Não disjunta e completa

Pergunta 25

Por responder Pontuação 1,00 ⓘ Destacar pergunta

Por quem são identificadas as User stories?

Selecione uma opção de resposta:

- Stakeholders do projeto
- Arquitetos do projeto
- Developers do projeto

Página anterior

Terminar e entregar

◀ Session #6 - SQL Script for Full-Text Search

Ir para...



Tecnologias Educativas - 20 anos na U.Porto



[Requisitos mínimos utilização](#)

[Portal de e-learning](#)

[Ajuda Moodle](#)

[Inovação Pedagógica](#)

Nome do utilizador: André Daniel Alves Gomes (Sair)

FEUP-1010235-EI/C085-2020/2021-META-2S

[Obter a Aplicação móvel](#)

