

Ôn tập module 3 - C0520G1

Cơ sở dữ liệu quan hệ

1. Cơ sở dữ liệu quan hệ
2. Hệ quản trị CSDL
3. SQL là gì
4. Phân biệt DML & DDL?

	C
Data Manipulation Language	insert
Data Definition Language	create
Sự khác nhau giữa delete, truncate, drop	

Thiết kế và tạo CSDL

1. Constraint
 - NOT NULL: không cho phép giá trị null
 - UNIQUE: Mỗi giá trị duy nhất
 - PRIMARY KEY: khóa chính
 - FOREIGN KEY: khóa ngoại
 - CHECK: kiểm điều kiện đầu vào
 - DEFAULT: set giá trị mặc định
2. Các bước chuyển hóa dữ liệu ? (3NF)

Thao tác với CSDL

1. Các loại join ?
 - INNER JOIN
 - LEFT JOIN
 - RIGHT JOIN
 - FULL OUTER JOIN
2. Phân biệt GROUP BY và ORDER BY
3. Phân biệt WHERE và HAVING
4. Toán tử điều kiện AND, OR và NOT
5. BETWEEN .. AND .. / IN / LIKE
6. UNION và UNION ALL
7. EXISTS và IN

Các hàm thông dụng trong SQL

COUNT, MAX, MIN, AVG, SUM
UCASE, LCASSE, LENGTH, CONCAT

SQL View, Index & Stored Procedure

1. View là gì, vì sao phải dùng View , cú pháp tạo/sửa/xóa view
2. Stored Procedure là gì, mục đích sử dụng ?
3. Khai báo biến trong thủ tục.
4. Các loại tham số: IN / OUT/ INOUT
5. index là gì, mục đích sử dụng ?
6. Có bao nhiêu loại index ?
7. Phân biệt Stored Procedure, Trigger, Function ?

CSS

1. CSS là gì ?
2. Cách nhúng CSS --> độ ưu tiên.
3. Các loại Selector --> độ ưu tiên

Thiết kế bố cục trang web

1. Box model ? Thành phần của box model
2. Thuộc tính position
 - static
 - relative
 - absolute
 - fixed
3. Khái niệm RWD ?
4. Grid View ?
5. RWD Media Queries

Bootstrap cơ bản

1. Phân biệt Framework và Library
2. Bootstrap
3. Cách nhúng bootstrap, ưu nhược điểm của các cách nhúng đó
4. Grid của bootstrap, class ?

Tổng quan ứng dụng Web

1. Static website / Dynamic website
2. Giao thức HTTP, HTTPS SSL
3. Mô hình Client-Server
4. HTTP status code
5. JAVA servlet
6. Vòng đời của Servlet
7. Phân biệt request và response
8. Phân biệt phương thức doGet và doPost
9. Phân biệt forward và redirect

JSP và JSTL

1. Phân biệt JSP và Servlet
2. JSTL là gì

3. ý nghĩa thuộc tính các loại scope trong JSP

MVC Model

1. MVC là gì ? Ưu điểm khi dùng MVC
2. Các thành phần của MVC, nhiệm vụ của từng thành phần.

JDBC & CRUD

1. Trình tự làm việc với CSDL bằng JDBC.

JDBC Querying & Transaction

1. Phân biệt Statement, PreparedStatement, CallableStatement
2. Transaction, cách sử dụng transaction bằng JDBC ntn
3. Gọi thủ tục bằng JDBC

Dependency Management & Packaging

1. Các hình thức đóng gói.
2. Phân biệt Apache Ant, Maven, Gradle
3. Sản phẩm của đóng gói: JAR và WAR

R
select
x

U
update
alter

D
delete
drop

truncate

?