

Какво трябва да знам за ДЗИ

Системи за управление на уеб съдържание (CMS)

1. Основни понятия (ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ)

Трябва да можеш да **разпознаваш, обясняваш и използваш правилно:**

- CMS (Content Management System)
 - динамичен уеб сайт
 - статичен уеб сайт
 - база данни
 - административен панел
 - тема
 - плъгин
 - страница
 - публикация
 - меню
 - джаджа (widget)
-

2. Какво е CMS

Трябва да знаеш, че:

- CMS е **софтуер за създаване и управление на уеб съдържание**;
 - не изисква писане на програмен код;
 - използва се за **динамични уеб сайтове**;
 - позволява работа на **повече от един потребител**.
-

3. Статични и динамични уеб сайтове

Трябва да можеш да **разграничиш:**

Статичен уеб сайт

- HTML и CSS;
- съдържанието не се променя автоматично;
- редактира се чрез код.

Динамичен уеб сайт

- използва база данни;
- управлява се чрез CMS;
- съдържанието се променя чрез админ панел.

→ CMS се използва за **динамични уеб сайтове**.

4. Основни компоненти на CMS

Трябва да знаеш **какво прави всеки компонент:**

- **Теми** – външен вид и оформление
 - **Плъгини** – допълнителна функционалност
 - **Джаджи** – малки блокове със съдържание
 - **Съдържание** – страници, публикации, медия
 - **Потребители и роли** – права за достъп
 - **Менюта** – навигация
 - **База данни** – съхранение на информация
-

5. Трислойна архитектура на CMS

Трябва да можеш да **опишеш с думи:**

- **Клиентски слой (front-end)**
– уеб браузърът, интерфейсът за потребителя
- **Бизнес слой**
– обработка заявките, логиката
- **Слой за данни (back-end)**
– база данни

И реда на работа:

1. заявка от браузъра
2. обработка от сървъра
3. заявка към базата данни
4. визуализиране на страница

6. WordPress

Трябва да знаеш, че:

- WordPress е **най-популярната CMS**;
- има административен панел;
- използва теми и плъгини;
- съдържанието се създава чрез **страници и публикации**.

7. Страници и публикации

Трябва да можеш да кажеш разликата:

Страници

- постоянна информация;
- не са по дата;
- „За нас“, „Контакти“.

Публикации

- новини и статии;
- подреждат се по дата;
- имат категории и етикети.

8. Сигурност и поддръжка

Трябва да знаеш:

- защо са важни актуализациите;
- какво е backup (резервно копие);
- основни рискове при CMS сайтове.

Ако запомниш САМО това:

CMS = динамичен сайт + база данни + административен панел + теми + плъгини