**✅ Detaljne upute za izradu MVC aplikacije u PHP-u (mini blog/kuharica)**

**1. 📁 Kreiraj osnovnu strukturu foldera**

U root folderu projekta napravi:

pgsql

CopyEdit

/controllers

/recepti

- index.php

- create.php

/core

- functions.php

- Database.php

/models

- Recepti.php

/views

/partials

- head.php

- foot.php

/recepti

- index.view.php

- create.view.php (ako treba)

- index.php

- routes.php

**2. 🧠 index.php u rootu**

Služi kao ulazna točka aplikacije. Radi sljedeće:

php

CopyEdit

<?php

$routes = require \_\_DIR\_\_ . '/routes.php';

$currentUri = $\_SERVER['REQUEST\_URI'];

require $routes[$currentUri];

Ovo koristi rutu iz routes.php i uključuje odgovarajući kontroler.

**3. 📑 routes.php**

Napraviti asocijativni niz ruta koje mapiraju URL na kontrolere:

php

CopyEdit

<?php

return [

'/recepti' => 'controllers/recepti/index.php',

'/recepti-create' => 'controllers/recepti/create.php',

];

**4. 📄 functions.php u core**

Dodaj funkcije:

php

CopyEdit

<?php

function view($pathToView, $podaci = []) {

extract($podaci);

require \_\_DIR\_\_ . "/../views/{$pathToView}";

}

function redirect($path) {

header('Location: ' . $path);

exit;

}

function dd($value) {

echo '<pre>';

var\_dump($value);

echo '</pre>';

die();

}

⚠️ **Pazi:** Ako ti je functions.php u core/, moraš koristiti ../views/ jer ideš korak nazad.

**5. 🧩 head.php i foot.php u views/partials**

Iz index.view.php prebaciti sve iz <head> dijela u head.php, a kraj (footer, zatvaranje </body></html>) u foot.php.

**6. 🖼️ index.view.php (u views/recepti/)**

Prikaz recepata, primjer:

php

CopyEdit

<?php require \_\_DIR\_\_ . '/../partials/head.php'; ?>

<h1>Popis recepata</h1>

<ul>

<?php foreach ($recepti as $recept): ?>

<li><?= htmlspecialchars($recept['naziv']) ?></li>

<?php endforeach; ?>

</ul>

<?php require \_\_DIR\_\_ . '/../partials/foot.php'; ?>

**7. 🧠 Recepti.php u models/**

Model koji radi s bazom. Primjer:

php

CopyEdit

<?php

class Recepti {

private $db;

public function \_\_construct() {

require\_once \_\_DIR\_\_ . '/../core/Database.php';

$this->db = Database::getConnection();

}

public function getAll() {

$stmt = $this->db->query("SELECT \* FROM recepti");

return $stmt->fetchAll(PDO::FETCH\_ASSOC);

}

}

**8. 🔗 Database.php u core/**

Singleton za povezivanje na bazu:

php

CopyEdit

<?php

class Database {

private static $connection;

public static function getConnection() {

if (!self::$connection) {

self::$connection = new PDO('mysql:host=localhost;dbname=kuharica', 'root', '');

self::$connection->setAttribute(PDO::ATTR\_ERRMODE, PDO::ERRMODE\_EXCEPTION);

}

return self::$connection;

}

}

**9. 🧮 index.php u controllers/recepti**

php

CopyEdit

<?php

require \_\_DIR\_\_ . '/../../models/Recepti.php';

$receptiModel = new Recepti();

$recepti = $receptiModel->getAll();

$receptiVal = array\_values($recepti);

view('recepti/index.view.php', [

'recepti' => $receptiVal

]);

**10. ✅ Baza**

* Kreirati bazu kuharica
* Napraviti tablicu recepti s kolonama kao npr. id, naziv, opis, kategorija itd.

**🎓 SAVJETI ZA ISPIT:**

* Sve require putanje **provjeri s obzirom na relativnu lokaciju**!
* Ako ti ne učitava views, možda ti treba ../views/... umjesto views/...
* Svaki view() poziv treba imati **točnu putanju** kao npr. 'recepti/index.view.php'
* Prati redoslijed: prvo model, pa kontroler, pa view.