**Слайд 1: Титульна сторінка**  
Тема моєї курсової роботи це розробка веб-додатку для медитацій.

**Слайд 2: Актуальність теми**  
Моя курсова робота присвячена створенню веб-додатку для медитацій. Мій додаток допомагає людям розслаблятися, зменшувати стрес. Мій додаток дозволяє легко вибирати медитації, наприклад, за темами і за часом. Також користувачі можуть зберігати улюблені медитації, щоб швидко їх знаходити, налаштовувати свій профіль і навіть додавати нові медитації, якщо вони адміністратори. Ця тема актуальна для сфери програмного забезпечення, адже вона охоплює розробку зручних інтерфейсів, використання сучасних веб-технологій для функціональності та інтеграцію з базами даних для безпечного зберігання особистих даних користувачів. Моя мета – розробити простий і зручний веб-додаток для медитацій із функціями фільтрації, збереження інформації та адміністрування. Предмет роботи – процес створення цього додатка, а об’єкт – це користувачі та адміністратори, які будуть ним користуватися.

**Слайд 3: Постановка задачі**  
Основна задача – розробити веб-додаток, який дозволяє користувачам обирати медитації, зберігати персональні дані та улюблені практики, а також забезпечує зручний інтерфейс і адміністративні функції. Для цього я розробила базу даних, створила інтерфейс для вибору медитацій, реалізувала функціонал збереження улюблених медитацій, впровадила адмін-панель для керування контентом і користувачами.

**Слайд 4: Аналіз предметної області**  
Я проаналізувала популярні додатки, такі як Calm, Headspace та Insight Timer. Вони пропонують базові функції. Мій додаток містить зручний інтерфейс. Для розробки я обрала:

* HTML, CSS, JavaScript для фронтенду;
* PHP і MySQL для бекенду;
* Figma та Google Fonts для дизайну;
* VS Code і Git для написання та публікації коду.

**Слайд 5: Проєктування системи**  
Система побудована за клієнт-серверною архітектурою: браузер надсилає запити до PHP-сервера, який працює з MySQL. Додаток відповідає функціональним вимогам, реєстрація та фільтрація медитацій. Інтерфейс включає головну сторінку з фільтрами, профіль користувача, сторінку медитації з відео та адмін-панель.

**Слайди 6:**   
Перша діаграма показує структуру бази даних. Вона складається з чотирьох таблиць: "meditation\_Category" зберігає назви категорій медитацій, таких як "релакс" чи "сон"; "meditation\_Roles" містить ролі користувачів, наприклад, "користувач" чи "адмін"; "meditation\_User" зберігає дані про користувачів, як-от ім’я, email і пароль; "meditation\_Meditation" містить інформацію про медитації, наприклад, назву, опис, тривалість і рівень складності. Таблиця "meditation\_Favorite" зв’язує користувачів із їхніми улюбленими медитаціями, показуючи, які практики вони додали. Стрілки між таблицями показують, як вони пов’язані, наприклад, користувач має роль, а медитація належить до категорії.

Друга діаграма це діаграма варіантів використання. Вона показує, що може робити користувач і адміністратор. Користувач може реєструватися, переглядати медитації, шукати їх, додавати улюблені та переглядати свій список улюблених. Адміністратор може робити все те саме, що й користувач, плюс додавати, редагувати чи видаляти медитації, керувати користувачами та переглядати статистику. Стрілки показують, які дії доступні кожному з них.

**Слайди 7-11: Реалізація системи**  
На етапі реалізації я створила базу даних у MySQL із таблицями для користувачів, медитацій, категорій, улюблених практик і ролей. Фронтенд побудовано на HTML, CSS і JavaScript для інтерактивності, наприклад, фільтрації медитацій. Бекенд на PHP обробляє запити, забезпечує авторизацію та захист від SQL-ін’єкцій. Адмін-панель, реалізована через admin.php, дозволяє керувати контентом і користувачами з обмеженим доступом.

**Слайд 12: Впровадження та супровід**  
Для розгортання додатку я перенесла файли HTML, CSS, JS і PHP на сервер, налаштувала підключення до MySQL через файл bd.php і імпортувала схему бази через phpMyAdmin. Документація включає керівництво користувача для новачків і керівництво розробника зі схемою бази та структурою коду, що полегшує підтримку.

**Слайд 13: Висновки**  
У результаті я створила веб-додаток, який дозволяє реєструватися, обирати та зберігати медитації, переглядати відео та керувати контентом через адмін-панель. Дані надійно зберігаються в MySQL, а паролі захищені. Додаток допомагає користувачам розслабитися та зменшити стрес завдяки простому інтерфейсу. У майбутньому планую додати функцію відновлення пароля, нагадування про медитації та розширити бібліотеку практик.