

ДОМАШКА Реалізувати проект-прототип блог-системи.

Задача 1. PHP Frameworks. CodeIgniter. "Спроектувати структуру таблиць блог-системи."

Необхідно спроектувати базу даних для блог-системи, а саме: створити усі необхідні таблиці для зберігання інформації про авторів (authors), категорії повідомлень (categories) та самі повідомлення (posts) і коментарі (comments) до них. Відвідувачі веб-сайта можуть залишати коментарі без попередньої реєстрації.

Після того як таблиці будуть створені необхідно додати обмеження зовнішнього ключа використовуючи для цього **GUI phpMyAdmin**.

DDL схеми спроектованих таблиць необхідно експортувати в окремий *.sql-файл з допомогою **GUI phpMyAdmin** та додати в директорію з основним проектом. Таким чином схеми таблиць будуть знаходитися під контролем версій, що дасть змогу в будь який момент "відкотитися" до необхідних змін.

[Міграції баз даних](#) в цьому завданні використовувати не потрібно.

Тестові дані в цьому завданні вносити не потрібно.

Задача 2. PHP Frameworks. CodeIgniter. "Підключити PHP-компонент Faker для генерації тестових даних."

Необхідно підключити **PHP**-компонент від сторонніх розробників для генерації тестових (fake) даних. Використання цієї бібліотеки дозволяє значно спростити та автоматизувати процес внесення тестових даних у таблиці бази даних.

Для внесення тестових даних слід скористатися готовим **PHP**-компонентом: [fzaninotto/Faker](https://github.com/fzaninotto/Faker). Інформація про те, як інсталювати цей компонент у робочий проект знаходиться в [офіційній документації на GitHub](#). Для того, щоб додати цей пакет у проект, необхідно [встановити](#) (або перевірити наявність) пакетного менеджера [Composer](#).

Майте на увазі, що менеджер залежностей Composer необхідно встановити глобально.

Для того, щоб у фреймворку CodeIgniter почати використовувати пакети сторонніх розробників його необхідно належним чином конфігурувати, а саме: знайти конфігураційний файл `/application/config/config.php`. В цьому файлі знайти конфігураційний параметр `$config['composer_autoload'] = FALSE` та замінити його на `$config['composer_autoload'] = FCPATH.'vendor/autoload.php'`. Після чого необхідно завантажити

усі залежності, виконавши команду `composer install`. Якщо всі кроки із налаштування були виконані успішно - можна використовувати пакети сторонніх розробників згідно офіційної документації, яка до них додається.

Задача 3. PHP Frameworks. CodeIgniter. "Внести тестові дані"

Див. продовження у наступному домашньому завданні.

Код готового проекту необхідно викласти на своєму акаунті на сервісі GitHub