**Todo List API**

Необхідно реалізувати API, яке дозволить керувати списком завдань.

**API має надавати можливість:**

* отримати список своїх завдань відповідно до фільтра
* створити своє завдання
* редагувати своє завдання
* відзначити своє завдання як виконане
* видалити своє завдання

**При отриманні списку завдань користувач повинен мати можливість:**

* фільтрувати по полю status
* фільтрувати по полю priority
* фільтрувати по полю title, description (має бути реалізований повнотекстовий пошук)
* Сортувати за createdAt, completedAt, priority - потрібна підтримка сортування за двома полями. Наприклад, priority desc, createdAt asc.

**Користувач не повинен мати можливості:**

* змінювати чи видаляти чужі завдання
* видалити вже виконане завдання
* відзначити як виконану задачу, у якої є невиконані завдання

**Кожна задача повинна мати такі властивості:**

* status (todo, done)
* priority (1...5)
* title
* description
* createdAt
* completedAt

**Будь-яка задача може мати підзадачи, рівень вкладеності підзадач має бути необмежений**.

Мінімальна версія: PHP 8.1

Фреймворк: Laravel / Symfony

Код необхідно завантажити до публічного репозиторію

**Рекомендації:**

1. **Оформлення:**

* супроводити тестове грамотним та зрозумілим README.md
* супроводити тестове Open API документацією
* загорнути проект у docker compose
* використовувати для документації та коментарів у коді тільки англійська мова

1. **Архітектура:**

* використовувати якнайбільше вбудованого у фреймворк функціоналу
* використовувати сервісний шар для бізнес логіки
* використовувати репозиторії для отримання даних із БД
* використовувати DTO
* використовувати Enum
* використовувати строгу типізацію
* використовувати REST підхід для роутингу
* використовувати рекурсію або посилання для формування дерева тасок

1. **Код стайл**

* слідувати PSR-12
* відмовитися від роботи з масивами

1. **База даних**

* використовувати сидери / фікстури для наповнення бд
* використовувати індекси