**Тестове завдання по Laravel**

Зробити додаток з користувачами та їх товарами. У користувачів можуть бути декілька товарів, так і у товарів можуть бути декілька користувачів.

Написати по REST FULL API

Заповнити базу фейковими даними, за допомогою бібліотеки Faker.

Список урлів з параметрами

GET /users - список користувачів

Response:

1. id
2. first\_name
3. last\_name
4. products
5. id
6. title
7. description

POST /users - створити нового користувача

Request:

1. first\_name (required)
2. last\_name (required)
3. products\_id (not required, array, products\_id)
4. avatar\* (not required, default placeholder, file, max size 10MB)

GET /users/{id} - отримати користувача по id

Response:

1. id
2. first\_name
3. last\_name
4. amount (загальна сума цін всіх продуктів користувача)
5. avatar\* (фото користувача)
6. products:
7. id
8. title
9. description
10. price

PUT|PATCH /users/{id} - оновити користувача по id

Request:

1. first\_name (required)
2. last\_name (required)
3. products (not required, array, products\_id)

DELETE /users/{id} - видалити користувача

GET /products - список продуктів

Response:

1. id
2. title
3. description
4. price
5. users:
6. id
7. fisrt\_name
8. last\_name

POST /products - створити новий продукт

Request:

1. title (required)
2. description (not required)
3. price (required)
4. users\_id (not required, array, users\_id)

GET /products/{id} - отримати продукт по id

Response:

1. id
2. title
3. description
4. price
5. users:
6. id
7. fisrt\_name
8. last\_name

PUT|PATCH /products/{id} - оновити продукт по id

Request:

1. title (required)
2. description (not required)
3. price (required)
4. users\_id (not required, array, users\_id)

DELETE /products/{id} - видалити продукт

\* Не обов'язкове завдання

Написати тести для кожного метода.

Записати час затрачений на це тестове завдання.