

PHIẾU BÀI TẬP 8

Ảnh 1 (Terminal): Chụp màn hình Terminal sau khi chạy php artisan make:model ... -m
Và php artisan migrate thành công.

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help C:\cse485_chapter6
SinhVien.php SinhVienController.php web.php app.blade.php list.blade.php
OPEN EDITORS
... resources > views > layouts > app.blade.php
  3   <head>
  8   <style>
EXPLORER
SinhVien.php app\Models
SinhVienController.php
web.php routes
app.blade.php resources
list.blade.php resources
CSE485 CHAPTERS
resources
> css
> js
views
layouts
app.blade.php
sinhviens
list.blade.php
homepage.blade.php
welcome.blade.php
routes
console.php
web.php
storage
tests
vendor
.editorconfig
.env
.env.example
.gitattributes
.gitignore
artisan
composer.json
composer.lock
Windows PowerShell
+ v
Writing objects: 100% (7/7), 139.53 KiB | 23.25 MiB/s, done.
Total 7 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/SonTuanmandosupport/CongNgheWeb_HomeWork
  8f13ce6..22c56e6 main --> main
PS E:\PETERSON\Hockey5\Cong_nghe_Web\CongNgheWeb_HomeWork> cd E:\xampp\htdocs\cse485_chapter6
PS E:\xampp\htdocs\cse485_chapter6> php artisan make:Model SinhVien -m
INFO Model [E:\xampp\htdocs\cse485_chapter6\app\Models\SinhVien.php] created successfully.
INFO Migration [E:\xampp\htdocs\cse485_chapter6\database\migrations\2025_12_17_134241_create_sinh_viens_table.php] created successfully.
PS E:\xampp\htdocs\cse485_chapter6> php artisan migrate
INFO Preparing database.
Creating migration table ..... 134.86ms DONE
INFO Running migrations.
0001_01_01_000000_create_users_table ..... 155.00ms DONE
0001_01_01_000001_create_cache_table ..... 15.85ms DONE
0001_01_01_000002_create_jobs_table ..... 89.27ms DONE
2025_12_17_134241_create_sinh_viens_table ..... 21.88ms DONE
PS E:\xampp\htdocs\cse485_chapter6> php artisan make:SinhVienController
ERROR Command "make:SinhVienController" is not defined. Did you mean one of these?
2025-12-17 21:30:56 /sinhvien ..... ~ 511.39ms
2025-12-17 21:30:57 /favicon.ico ..... ~ 0.20ms
Agent Auto 9:31 PM 12/17/2025
In 25, Col 27 Spaces:4 UTF-8 ( ) PHP ⚡ Go Live ⚡ Prettier ⚡
```

Ảnh 2 (phpMyAdmin): Chụp màn hình tab "Structure" (Cấu trúc) của bảng sinh_viens trong CSDL, cho thấy rõ các cột id, ten_sinh_vien, email, created_at.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface with the 'Structure' tab selected for the 'sinh_viens' table in the 'cse485_laravel' database. The left sidebar shows a tree view of databases and tables. The main area displays the table structure with columns: id, ten_sinh_vien, email, created_at, and updated_at. Two rows of data are shown:

	id	ten_sinh_vien	email	created_at	updated_at
<input type="checkbox"/>	1	Hayama Hayato	hayato2809@gmail.com	2025-12-17 14:25:39	2025-12-17 14:25:39
<input type="checkbox"/>	3	Hachiman Hikigaya	hachiman0808@gmail.com	2025-12-17 14:30:30	2025-12-17 14:30:30

Below the table, there are buttons for sorting, filtering, and exporting data. A SQL query editor is also visible at the bottom.

Ảnh 3 (Trình duyệt Web): Chụp ảnh màn hình trang /sinhvien, sau khi đã dùng form thêm 1-2 sinh viên (chứng minh ::create() và ::all() đều hoạt động).

Danh sách sinh viên

ID	TÊN SINH VIÊN	EMAIL
1	Hayama Hayato	hayato2809@gmail.com
3	Hachiman Hikigaya	hachiman0808@gmail.com

© 2025 - Khoa CNTT - Trường Đại học Thủy Lợi



Câu hỏi: "Hãy so sánh PHT này (Eloquent) với PHT Chương 4 (PDO). Lợi ích lớn nhất của Eloquent là gì? Khi nào (trường hợp nào) thì dùng Eloquent sẽ tiện lợi hơn, và khi nào thì dùng PDO/SQL thuận có thể sẽ tốt hơn?"

Trả lời: Rõ ràng là trong CRUD từ ý kiến chủ quan của em thì Eloquent cực kỳ ưu việt nhưng mà theo như Chat thì các câu truy vấn phức tạp thì dùng truy vấn kiểu PDO tốt hơn

--> Câu trả lời của chat: Eloquent phù hợp với các ứng dụng web hiện đại, đặc biệt là các hệ thống CRUD có nhiều quan hệ dữ liệu, giúp code ngắn gọn, dễ đọc và dễ bảo trì. Trong khi đó, PDO/SQL thuận phù hợp với các truy vấn phức tạp hoặc yêu cầu hiệu năng cao, nơi lập trình viên cần toàn quyền kiểm soát câu lệnh SQL.