

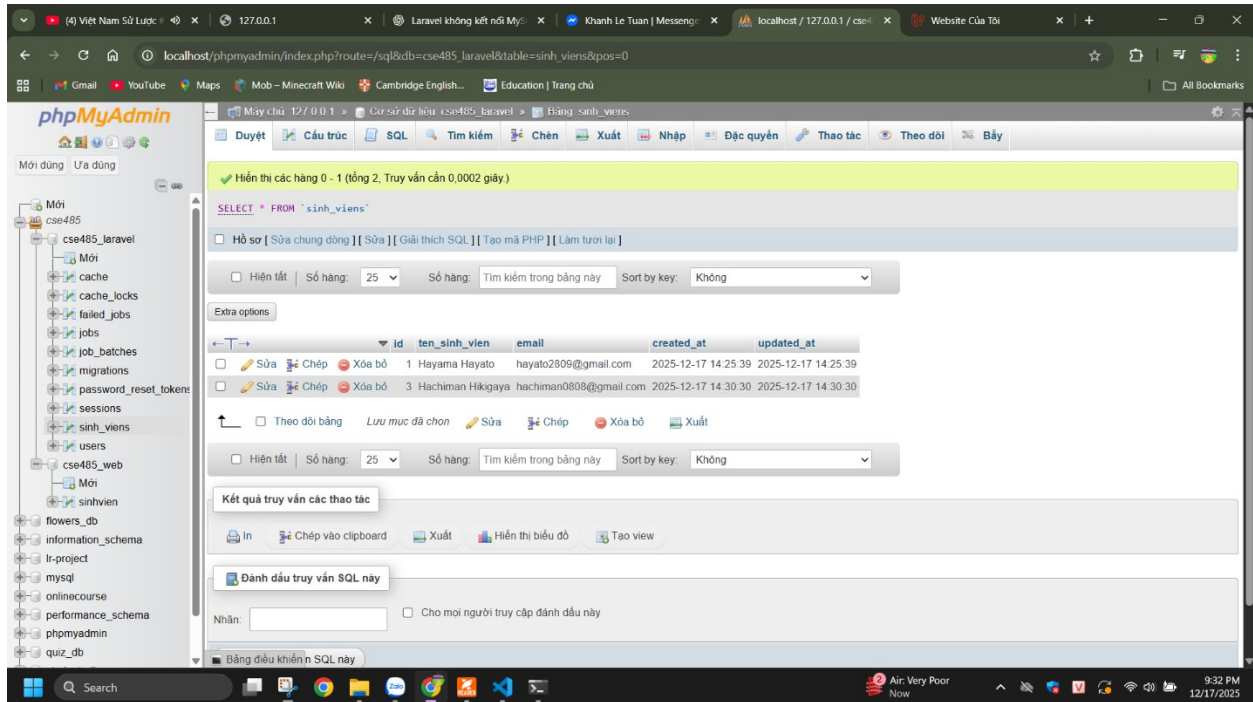
PHIẾU BÀI TẬP 8

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

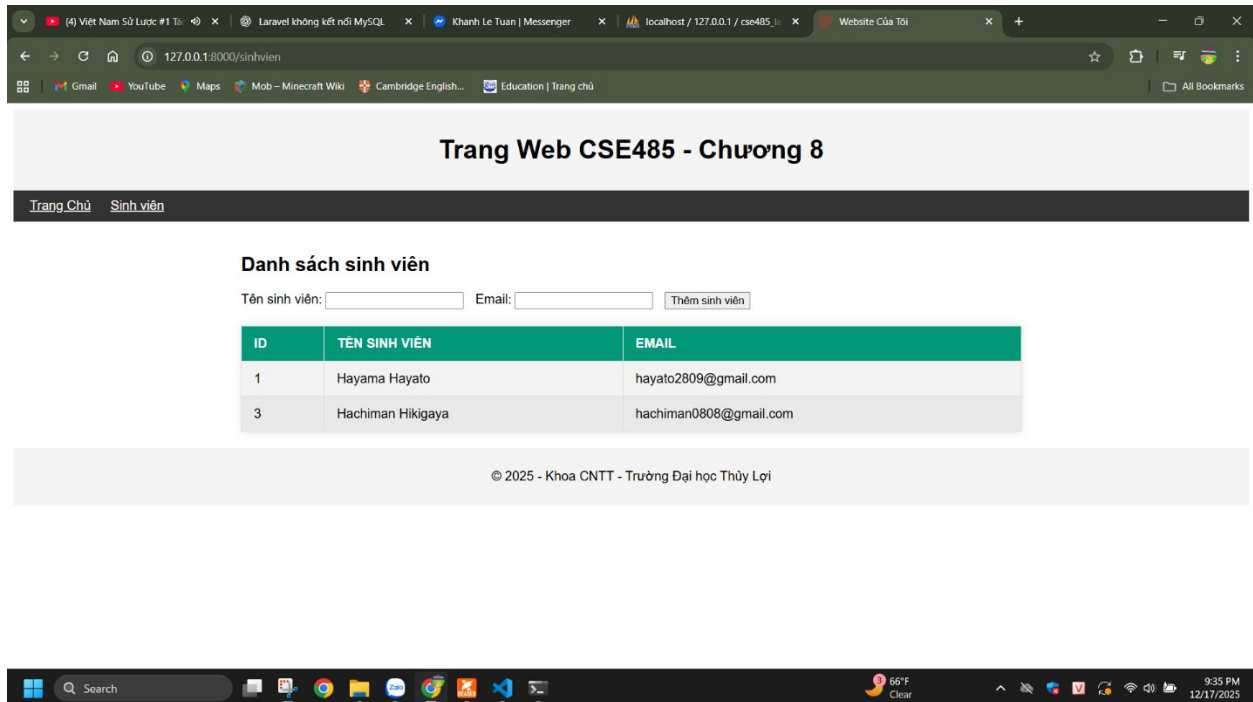
```
Writing objects: 100% (7/7), 139.53 KiB | 23.25 MiB/s, done.
Total 7 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/SonTuanmandosupport/CongNgheWeb_HomeWork
8f13ce6..22c56e6 main -> main
PS E:\PETERSON\HockyS\Cong_nghe_Web\CongNgheWeb_HomeWork> 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?
```

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.



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).



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 thuần 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 thuần 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.