



ĐẠI HỌC
BÁCH KHOA HÀ NỘI
HANOI UNIVERSITY
OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

BÁO CÁO NHIỆM VỤ 4

ỨNG DỤNG QUẢN LÝ LỚP HỌC

HỌC PHẦN: PROJECT 1

MÃ LỚP: 755566

SINH VIÊN: NGUYỄN QUANG LINH - 20236041

GVHD: PHẠM MẠNH TUẤN

ONE LOVE. ONE FUTURE.

MỤC TIÊU NHIỆM VỤ 4

Thêm chức năng điểm danh và xuất file excel (optional)



1. Chức năng điểm danh:

- Chức năng gồm 3 trạng thái: Có mặt, Muộn, Vắng

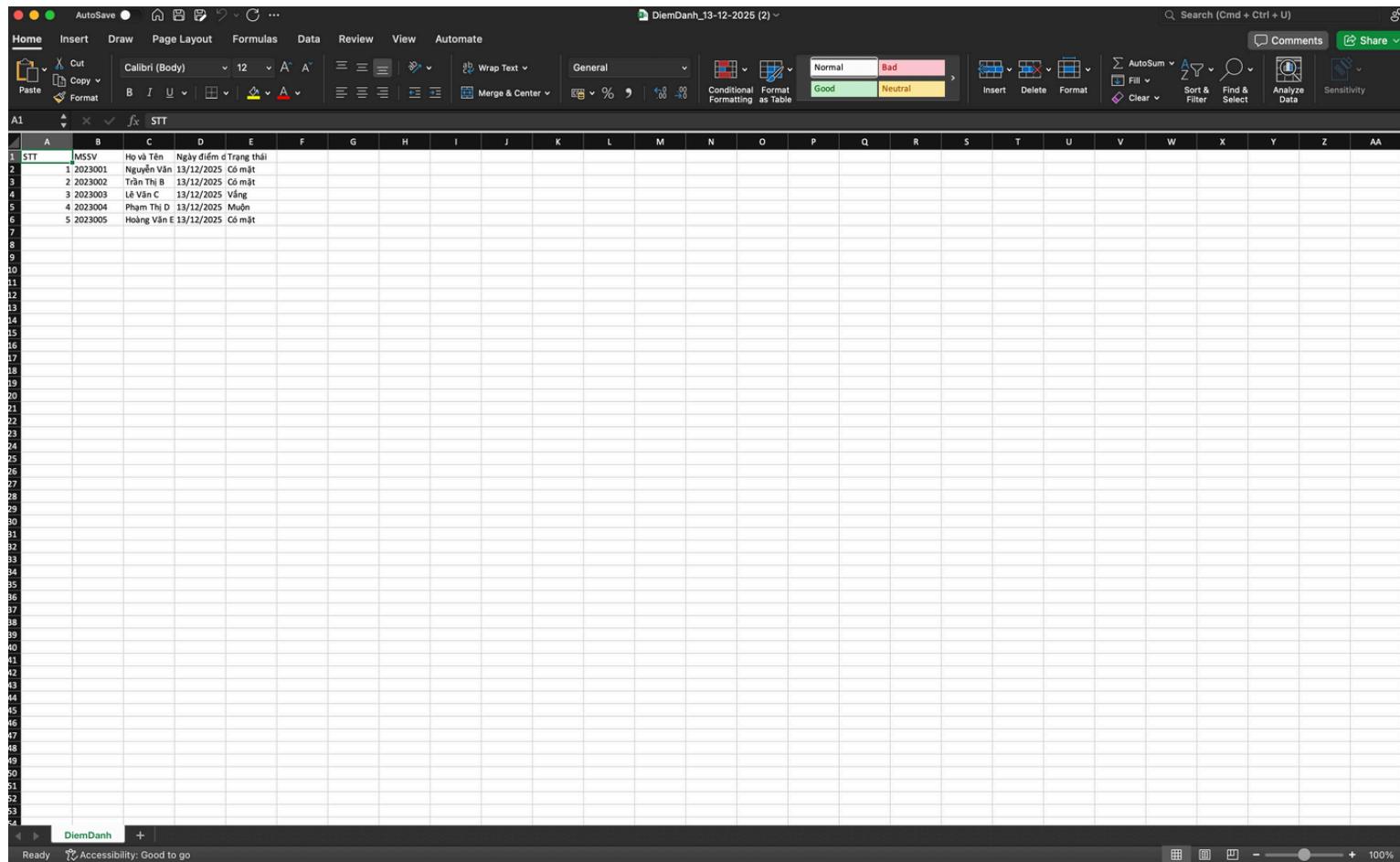
The screenshot shows a digital attendance application interface. At the top right, there are notifications (2), user profile (Thầy Phạm Mạnh Tuấn), and a search bar. On the left, a sidebar titled 'TEACHER' lists 'Trang chủ', 'Lớp học của tôi', and 'Chấm bài'. The main content area has a header 'Home / Giáo viên / Trang chủ / Chi tiết' and a title 'Lớp Project 1 - IT3150' with subtitle 'Học kỳ 2024.2 - Mã lớp: 123456'. Below this is a navigation bar with tabs: 'Bảng tin', 'Bài tập & Tài liệu', 'Điểm danh' (highlighted in blue), and 'Thành viên'. A date input field shows 'Ngày điểm danh: 13/12/2025'. To the right are 'Lưu lại' and 'Xuất Excel' buttons. The main table lists student attendance status:

MSSV	Họ và tên	Trạng thái
2023001	Nguyễn Văn A	<input checked="" type="radio"/> Có mặt <input type="radio"/> Muộn <input type="radio"/> Vắng
2023002	Trần Thị B	<input checked="" type="radio"/> Có mặt <input type="radio"/> Muộn <input type="radio"/> Vắng
2023003	Lê Văn C	<input type="radio"/> Có mặt <input type="radio"/> Muộn <input checked="" type="radio"/> Vắng
2023004	Phạm Thị D	<input type="radio"/> Có mặt <input checked="" type="radio"/> Muộn <input type="radio"/> Vắng
2023005	Hoàng Văn E	<input checked="" type="radio"/> Có mặt <input type="radio"/> Muộn <input type="radio"/> Vắng

At the bottom, a summary bar shows 'Tổng số: 5' and the count of each status: 'Có mặt: 3', 'Muộn: 1', 'Vắng: 1'.

2. Chức năng xuất file Excel:

- Sau khi ấn xuất file thì file sẽ được tải về máy



The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled "DiemDanh_13-12-2025 (2)". The data is organized in columns A through AA, with rows 1 through 6 populated. Column A contains student IDs (e.g., 1, 2, 3, 4, 5) and row numbers. Columns B, C, D, and E contain student details: MSSV (MSSV), Họ và Tên (Name), Ngày điểm (Date), and Trạng thái (Status). The data is as follows:

STT	MSSV	Họ và Tên	Ngày điểm	Trạng thái
1	2023001	Nguyễn Văn A	13/12/2025	Có mặt
2	2023002	Trần Thị B	13/12/2025	Có mặt
3	2023003	Lê Văn C	13/12/2025	Vắng
4	2023004	Phạm Thị D	13/12/2025	Muộn
5	2023005	Hoàng Văn E	13/12/2025	Có mặt

Kết luận & Hướng phát triển

- Đã hoàn thành: Thêm chức điểm danh và xuất file Excel (optional).
- Tiếp theo: Kết nối Backend API, Tích hợp Chat thời gian thực.





HUST

THANK YOU !