



HUST

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

ONE LOVE. ONE FUTURE.



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

HUSTHUB – HỆ THỐNG QUẢN LÝ TRƯỜNG HỌC

Bài tập lớn môn NM Công nghệ phần mềm

Nhóm sinh viên 6 – Mã lớp: 152259

GV hướng dẫn: TS. Bùi Thị Mai Anh

ONE LOVE. ONE FUTURE.

1. Giới thiệu thành viên



Thành viên nhóm 6 – Lớp NMCNPM 152259 - Kì học 20241



Thành viên



**TRẦN QUANG
HUY**



**NGUYỄN LƯƠNG
HOÀNG TÙNG**



**NGÔ MẠNH
HÙNG**



**NGUYỄN TRUNG
HIẾU**

Tìm kiếm trên google

Xem trang đầu tiên tìm được



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

2. Tổng quan về đề tài

- Tên đề tài: HustHub
- Mục đích: Xây dựng một nền tảng quản lý toàn diện, thiết kế dành riêng để quản lý ĐH BKHN.



3. Đối tượng khách hàng và người sử dụng

Admin	Giảng viên	Sinh viên
<input type="checkbox"/> Quản lý toàn bộ hệ thống	<input type="checkbox"/> Quản lý điểm số sinh viên	<input type="checkbox"/> Xem thời khoá biểu
<input type="checkbox"/> Phân quyền cho Gv, HS	<input type="checkbox"/> Nhập liệu điểm danh, kết quả	<input type="checkbox"/> Xem điểm số của bản thân
<input type="checkbox"/> Xếp TKB, Phòng, Môn học	<input type="checkbox"/> Upload, truy cập tài liệu	<input type="checkbox"/> Tải tài liệu học tập
<input type="checkbox"/> Quản lý học phí	<input type="checkbox"/> Theo dõi thời khoá biểu	<input type="checkbox"/> Xem thông báo từ GV, hệ thống
<input type="checkbox"/> Quản lý thông báo	<input type="checkbox"/> Quản lý lớp (nếu có)	<input type="checkbox"/> Thanh toán học phí

4. Chức năng cơ bản của hệ thống

• Quản lí thông tin

- Thông tin của giảng viên: Tên, trình độ chuyên môn, số điện thoại, môn giảng dạy,....
- Thông tin của học sinh: Hồ sơ cá nhân, lịch sử học tập,...



• Quản lí thời khoá biểu

- Quản lý **môn học**, **số tín chỉ** và phân phối thời khóa biểu theo **phòng học**, **giáo viên phụ trách**, và **danh sách học sinh đăng ký**.
- Hỗ trợ tự động sắp xếp và thông báo lịch học.



4. Chức năng cơ bản của hệ thống

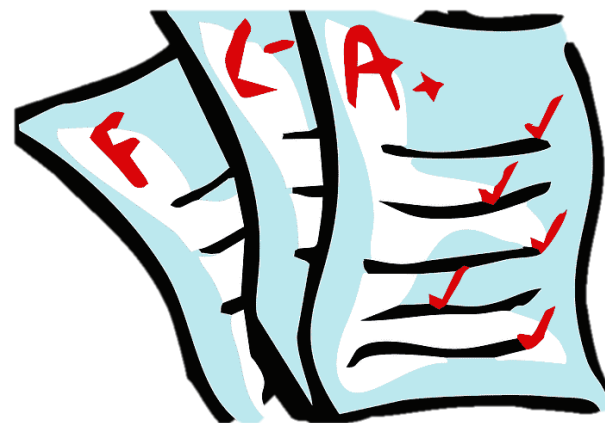
- Quản lý tài liệu

- Lưu trữ các tài liệu giảng dạy, giáo án, bài tập và tài liệu tham khảo cho từng môn học.
- Học sinh có thể **tải xuống** hoặc **xem trực tuyến** tài liệu liên quan một cách thuận tiện.



- Quản lý điểm số

- **Giáo viên:** Nhập và cập nhật điểm số cho từng môn học.
- **Học sinh:** Truy cập để xem điểm số và kết quả học tập.
- **Admin:** Quản lý hệ thống điểm số, điều chỉnh và xác nhận.



4. Chức năng cơ bản của hệ thống

- **Quản lý học phí**

- **Admin:** Quản lý và theo dõi thông tin về học phí, các khoản nộp của sinh viên.
- **Sinh viên:** Xem chi tiết học phí và thực hiện nộp học phí trực tuyến qua hệ thống.



- **Quản lý thông báo**

- **Thông báo lịch học/giảng dạy:** Tự động gửi thông báo về các tiết dạy, tiết học, sự kiện, kỳ thi đến giáo viên, học sinh và phụ huynh.
- **Tin tức trường học:** Cập nhật các tin tức, sự kiện mới lên trang chủ hoặc bảng tin của trường.

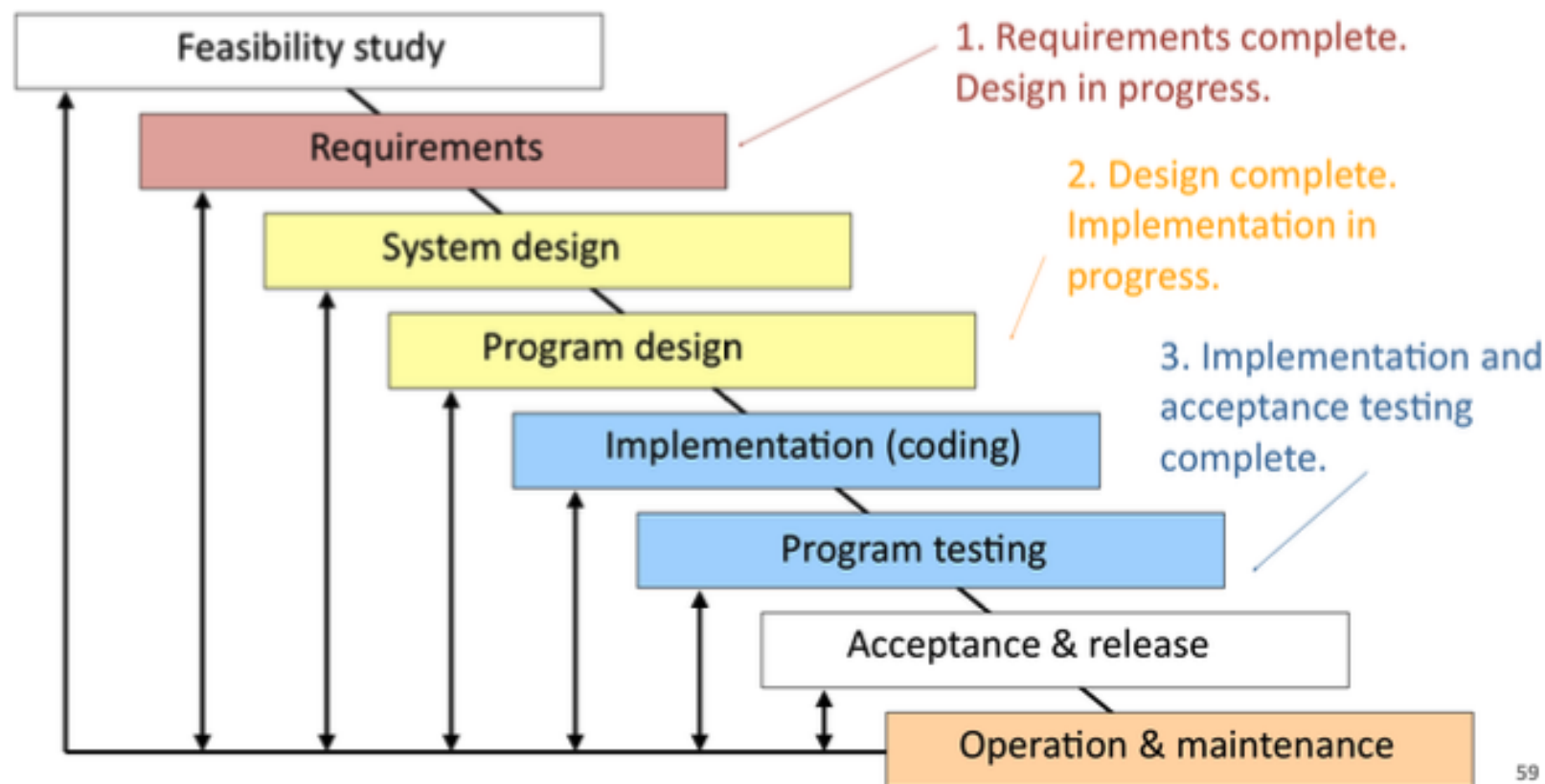


5. Technical Requirements

FRONTEND	<div><div>HTML</div></div> <div><div>CSS</div></div> <div></div>
BACKEND	<div></div> <div></div>
DATABASE & VERSION CONTROL	<div> mongoDB</div> <div></div>

5. Technical Requirements

- Mô hình phát triển: **Modified Waterfall Model**



A large graphic on the left side of the slide. It features a dark blue background with a circular pattern of red dots of varying sizes, creating a sense of depth and movement. The word "HUST" is centered within this graphic in a bold, white, sans-serif font.

HUST

THANK YOU !