

Trường đại học FPT cơ sở Hòa Lạc  
Khoa công nghệ thông tin  
Ngành an toàn thông tin



**Database lưu trữ dữ liệu hệ thống  
tính điểm cho sinh viên  
trường đại học FPT**

Bài assignment kết thúc môn học  
DBI202 - kì Summer 2022

Sinh viên: Nguyễn Doanh Thịnh  
Mssv: HE161890  
Lớp: IA1604

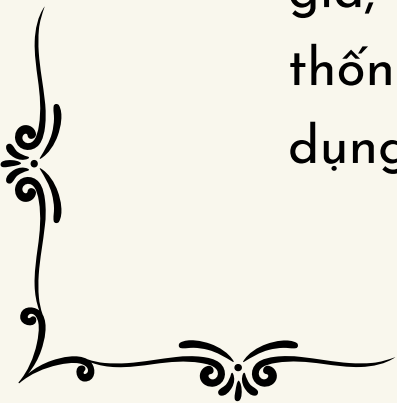


# Giới thiệu

## 1. Thông tin cá nhân

- Họ tên: Nguyễn Doanh Thịnh.
- Mã số sinh viên: HE161890.
- Lớp: IA1604.
- Khoa: Công nghệ thông tin.
- Chuyên ngành: An toàn thông tin.
- Trường: Đại học FPT cơ sở Hòa Lạc.
- Email: thinhndhe161890@fpt.edu.vn. Số
- điện thoại liên lạc: 0976622548.

## 1. Bản báo cáo

- Tên: Database lưu trữ dữ liệu hệ thống tính điểm cho sinh viên trường đại học FPT.
  - Nguyên do: Bản báo cáo này được tạo ra theo yêu cầu của giảng viên thực hiện giảng dạy môn DBI202 của lớp IA1604 như một bài Progress Test và có lấy vào điểm Pt1.
  - Tóm tắt nội dung: Đặt vấn đề, phân tích, đánh giá, tạo dựng một database cơ bản cho hệ thống tính điểm, và sau đó kiểm tra độ ứng dụng khi đi vào thực tiễn.
- 

# Phân tích dữ liệu

## 1. Hình ảnh đầu tiên

5.assessment(s)											
Category	Type	Part	Weight	Completion Criteria	Duration	L.O.	Question Type	No. Question	Knowledge and Skill	Grading Guide	Note
Progress Tests	quiz	2	10.0%	>0	20'		Multiple choices Marked by Computer or a suitable format	20	up to 04 covered chapters	by instructor using computer	Instruction and schedules for Progress tests must be presented in the Course Implementation Plan approved by director of the campus.  Progress test must be taken right after the last lectures of required material.  Instructor has responsibility to review the test for students after graded.
Assignment	on-going	1	20.0%	>0		at home	Design, Implementation, Presentation		Simple RDBS design and implementation using a DBMS	guided by instructor, prepare at home present in class	40% Design, 20% Implementation, 40% Presentation of the whole Project
Labs	on-going	5	15.0%	>0		in lab session	practical exercises		related to studied modules	Guided by instructor	may be continued at home.
Practical Exam	practical exam	1	25.0%	>0	85'		Preferable to be marked by Scripts		DB programming skills	by exam board and department	Practical Exam database is up load in CMS in advanced.
Final Exam	final exam	1	30.0%	5	60'		Multiple choices Marked by Computer	60	Knowledge and skills in the course, but with much focus on the items in Chapters 2 to 6, >= 70% new questions (for the current semester);	by exam board	Activate Windows Go to Settings to activate Windows.

- Ta có thể thấy bảng này show ra thông tin về các loại bài test mà một môn học có thể có
- Bao gồm các cột : category (loại bài test), type (kiểu test), part (gồm mấy phần), weight (trọng số của điểm bài test đó ảnh hưởng lên điểm môn học), completion criteria (điều kiện pass môn), duration (thời lượng của bài test), question type (loại câu hỏi xuất hiện), no question (số lượng câu hỏi 1 bài), knowledge and skill (kiến thức và kỹ năng cần dùng cho bài test), grading guide (hướng dẫn cho điểm), note (chú thích của giáo viên)
- nhận thấy rằng mỗi 1 môn đều có những loại bài test khác nhau (không phải 1 cơ cấu đánh giá điểm như hình là áp dụng cho tất cả các môn)
- do vậy cần 1 entity là category lưu lại tất cả các loại bài test và các thông số cơ bản mà luôn áp dụng cho bài test đó