**TRƯỜNG ĐẠI HỌC FPT CƠ SỞ HÒA LẠC**

**KHOA AN TOÀN THÔNG TIN**



**TÀI LIỆU BÁO CÁO**

**Student Grading Manage**

Bài assignment kết thúc môn học

DBI202 – kì Summer 2022

Sinh viên: Nguyễn Nhật Huy

Mssv: HE161198

Lớp: IA1604

**MỤC LỤC:**

**MỤC LỤC:**

**PHẦN 1 : NHỮNG DATABASE THEO DỮ LIỆU ĐỀ BÀI :…………………………………………………………………….2**

Thông tin đề bài …….………………………………………………… 3

1. Detailed Specification……………………………………………………….3
2. The database must consist of at least six tables …………………………….3
3. Final Report …………………………………………………………………3

**PHẦN 2 : PHÂN TÍCH , XÁC ĐỊNH , TỔNG HỢP CÁC DỮ LIỆU**

**:……………………………………………………………………………………4**

Bảng Thông Tin Các Điểm Thành Phần…………………………………………..5

**1.Xác Định Và Tổng Hợp Các Dữ Liệu……………………………………**…………………………………………...6

1,1.Category (hạng mục) : Danh sách các đầu điểm vào trên hệ thống fap……….6

1,2.Type (Loại) :…………………………………………………………………...7

1,3.Part:…………………………………………………………………………….7

1,4.Weight:…………………………………………………………………………7

1,5.Completion Criteria…………………………………………………………….7

1,6.Duration………………………………………………………………………...7

1,7.Question Type( Loại câu hỏi ) :………………………………………………...7

1,8.No Question: Số lượng câu hỏi:…...…………………………………………...7

1,9.Knowledge and Skill : ………….……………………………………………...7

1,10.Grading Guide : Được chấm điểm, đánh giá bởi ai:……….…………………7

Note(chú thích) : :………………………..………………………………………...7

**2.Bảng điểm tổng quát của học sinh:……………………………………………………………………..………...8**

2,1.NO: Number of subjects:……………………………………………………...9

2,2.Subject code – Subject Name:………………………………………………...9

2,3.Semester : Khóa học diễn ra và kỳ học:………………………….…………...9

2,4.Group :……………...………………………………………………………...9

2,5.StartDate :……………………………………………….……….…………...9

2,6.EndDate :……………………………………………….…………..………...9

2,7.Average Mark:……………………………………………..………………...9

2,8.Status (Trạng thái của kỳ học vừa rồi ) :…………………………...………...9

**3.Bảng điểm chi tiết 1 khoá học:………………………………………………………………………….…...**10

3,1.Grade Category : Các loại hạng mục của từng đầu điểm :…………………..11

3,2.Grade Item : Các thành phần hạng mục( Tên và đầu điểm ) :………….…...11

3,3.Weight :……………………………………………………………...……...11

3,4.Value :……………………………………………………………….……...11

3,4.Comment :…………………………………………………………………...11

3,5.Course total:………………………………………………………………….11

**4.Xác Định Và Tổng Hợp Các Dữ Liệu Của Các Thuộc Tính Trong Dữ Liệu:…………………..……………………………………………….…...**10

4,1. Xác Định Các Thực Thể **:…………………..………………………**11

**5. Phân Chia Các Entities Và Relationships**

5,1. Entity Student <-> Entity Group:……………………………………………………12

5,2. Entity Class <-> Entity Lecturers:………………………………………………12

5,3. Entity Class <-> Entity Groups:………………………………………………12

5,4. Entity Student <-> Entity Assessment System:……………………12

5,5. Entity Class <-> Entity Assessment System:……………………12

5,6. Entity Class <-> Entity Students:……………………………………………12

5,7. Entity Courses <-> Entity Assessment System:……………………12

5,8. Entity Class <-> Entity Assignment:……………………………………………12

5,9. Entity Courses <-> Entity Assignment:………………………………………12

5,10. Entity Category <-> Entity Assignment Systems:……………12

5,11. Entity Lecturers <-> Entity Assignment:………………………………12

**6. ERD Diagram**:………………………………………………………………………………………………………………12

**7. Chuẩn Hóa Thuộc Tính Các Attribute Trên Từng Bảng** :……………………………………………………………………………………………………………………………………………………12

**8. Thiết lập DataBase Trên Sql server**:…………………………………………………12

8,1. Creat Table And Attributes:…………………………………………………………………12

8,2. Code sql:…………………………………………………………………………………………………………………12

8,3. Image + Results:………………………………………………………………………………………………12

**9. Kiểm tra, Truy Xuất Dữ Liệu Từ Database**:……………………………………12

9,1. Query Requirements And Results:………………………………………………………12

**10. Tổng Kết Và Tài Liệu**:………………………………………………………………………………………………12