1. Thêm 1 cột đánh giá vào bảng student

2. Viết store nhận vào 1 @studentID và thực hiện

điền đánh giá cho @studenID như sau:

Bước 1: Nếu @studentID ko tồn tại thì kết thúc

Bước 2: Tính số môn có 4 tc mà @studentID đã thi đậu

Bước 3: Nếu số môn ở bước 2 lớn = 1

thì

-tính GPA của @studentID

-Nếu GPA >8 là giỏi

-Nếu GPA >7 là khá

-Ngược là trung bình

-Cập nhật Đánh giá của @studentID vào DB

3. Viết store cập nhật đánh giá của tất cả sinh viên

lớp @ClassID tham số.

alter table student

add DG nvarchar(20)

alter proc FillDG

@studentID varchar(50)

as

begin

if (not exists (select \* from Student where

ID=@studentID))

return

declare @sltd int

select @sltd=COUNT(\*)

from result r, subject sub

where r.StudentID=@StudentID and r.subjectID=sub.ID and

sub.Credits=4 and r.Mark>=5 and r.times > = all

(select r1.times from result r1

where r1.studentID=r.StudentID and

r1.subjectID=r.SubjectID)

if(@sltd>=1)

begin

declare @gpa float

select

@gpa=sum(r.mark\*sub.credits)/sum(sub.credits)

from result r, subject sub

where r.StudentID=@StudentID and r.subjectID=sub.ID and

r.Mark>=5 and r.times > = all

(select r1.times from result r1

where r1.studentID=r.StudentID and

r1.subjectID=r.SubjectID)

declare @dg nvarchar(20)

if(@gpa>8)

set @dg = N'giỏi'

else

begin

if( @gpa>7)

set @dg = N'khá'

else

set @dg= N'trung bình'

end

update Student set DG=@dg where ID=@studentID

end

end

go

exec FillDG 'HV000001 '

select \* from Student

create proc FillClass

@classID varchar(20)

as

begin

declare c cursor for

(select ID from student where classID=@classID)

open c

declare @ID varchar(50)

fetch next from c into @ID

while(@@fetch\_status=0)

begin

exec FillDG @ID

fetch next from c into @ID

end

close c

deallocate c

end

exec FillClass 'LH000001 '

select \* from class