

Họ và tên : Nguyễn Đức Quang

Lớp : 27211242944

Mssv : CS 311K

Đồ án

Đề tài : Ứng dụng (App) quản lý điểm của sinh viên.

Giới thiệu : Sau đây là mẫu Đồ án Công nghệ thông tin với đề tài là Phát triển ứng dụng Ứng dụng (App) quản lý điểm của sinh viên.

ID	Firstname	Lastname	Birthday	HomeWorkS...	DiscussionSc...	FrequentScore	FinalScore	MediumScore
2342345345	Nguyễn Văn	A	19/12/2022	5	5	8	9	6.75
2342345345	Nguyễn Văn	A	19/12/2022	5	5	8	9	6.75
2342345345	Nguyễn Văn	A	19/12/2022	5	5	8	9	6.75
2342345345	Nguyễn Văn	A	19/12/2022	5	5	8	9	6.75
2342345345	Nguyễn Văn	A	19/12/2022	5	5	8	9	6.75
2342345345	Nguyễn Văn	A	19/12/2022	5	5	8	9	6.75
2342345345	Nguyễn Văn	A	19/12/2022	5	5	8	9	6.75
2342345345	Nguyễn Văn	A	19/12/2022	5	5	8	9	6.75

a/ Mục đích : Ứng dụng (App) quản lý điểm sinh giúp quản lý điểm của sinh viên một cách hiệu quả trên máy tính (lap/computer).

- Ứng dụng có những chức năng như sau :

- Add : thêm dữ liệu nhập từ fieldText vào bảng

Quản lý sinh viên

Input ID : 2342345345
Input FirstName : Nguyễn Văn
Input LastName : A
Input Birthday : 19/12/2022
Input HomeWor... : 5
Input Discussio... : 5
Input FrequentS... : 8
Input FinalScore... : 9
MediumScore is... : 6.75

click

DELETE ADD

Check MediumScore

CHECK 6.75

ID	Firstname	Lastname	Birthday	HomeWorkS...	DiscussionSc...	FrequentScore	FinalScore	MediumScore
2342345345	Nguyễn Văn	A	19/12/2022	5	5	8	9	6.75
2342345345	Nguyễn Văn	A	19/12/2022	5	5	8	9	6.75
2342345345	Nguyễn Văn	A	19/12/2022	5	5	8	9	6.75
2342345345	Nguyễn Văn	A	19/12/2022	5	5	8	9	6.75
2342345345	Nguyễn Văn	A	19/12/2022	5	5	8	9	6.75
2342345345	Nguyễn Văn	A	19/12/2022	5	5	8	9	6.75
2342345345	Nguyễn Văn	A	19/12/2022	5	5	8	9	6.75
2342345345	Nguyễn Văn	A	19/12/2022	5	5	8	9	6.75

- Check : tính điểm trung bình dựa vào điểm nhập vào của các fieldText nhập điểm và hiển thị điểm trung bình ra ô Check MediumScore and MediumS

Input HomeWor... 5
Input Discussio... 5
Input FrequentS... 8
Input FinalScore... 9
MediumScore is... 6.75

DELETE ADD

Check MediumScore

CHECK 6.75

- Chú ý !!! nếu các ô nhập điểm có giá trị là < 0 bé hơn 0

hoặc lớn hơn > 10 thì sẽ hiển thị ra thông báo

Input HomeWor... -1

Input Discussio... -1

Input FrequentS... 0

Input FinalScore.. 0

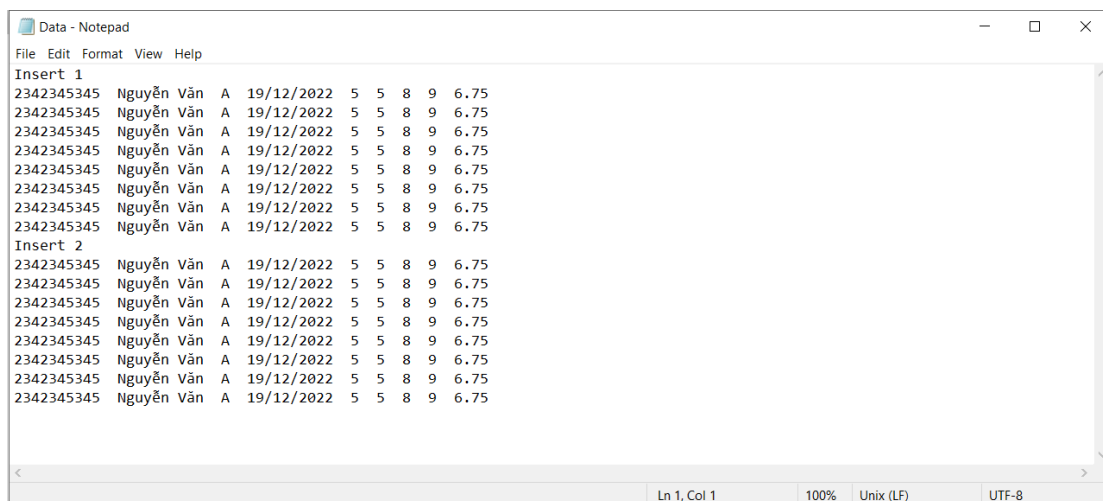
MediumScore is... ong nhap diem lon hoac = 0

DELETE ADD

Check MediumScore

CHECK vui long nhap diem lon hoac

- Save : Lưu dữ liệu từ bảng vào File txt (mỗi lần bấm lưu sẽ được tính là 1 lần insert dữ liệu)



- nếu lưu thành công sẽ hiển thị lên thông báo thành công , còn k

thành công thì sẽ hiển thị thông báo thất bại từ messenger box .

Quản lý sinh viên

Input ID : 2342345345

Input FirstName : Nguyễn Văn

Input LastName : A

Input Birthday : 19/12/2022

Input HomeWor... -1

Input Discussio... -1

Input FrequentS... 0

Input FinalScore.. 0

MediumScore is... ong nhập điểm lon hoặc = 0

DELETE ADD

Check MediumScore

CHECK -0.5

SAVE SHOW DATA

ID	Firstname	Lastname	Birthday	HomeWorkS...	DiscussionSc...	FrequentScore	FinalScore	MediumScore
2342345345	Nguyễn Văn	A	19/12/2022	-1	-1	0	0	vui lòng nhập ...
2342345345	Nguyễn Văn	A	19/12/2022	-1	-1	0	0	vui lòng nhập ...
2342345345	Nguyễn Văn	A	19/12/2022	-1	-1	0	0	vui lòng nhập ...

Messenger box

Lưu thành công

- ShowData : Hiển thị tất cả dữ liệu từ file txt ra ô TextArea (ô này có chức năng scroll kéo xuống để xem dữ liệu)

SHOW DATA

2342345345 Nguyễn Văn A 19/12/2022 10 9 9 9 9.25
2342345345 Nguyễn Văn A 19/12/2022 10 9 9 9 9.25
2342345345 Nguyễn Văn A 19/12/2022 10 9 9 9 9.25
2342345345 Nguyễn Văn A 19/12/2022 10 9 9 9 9.25
2342345345 Nguyễn Văn A 19/12/2022 10 9 9 9 9.25
2342345345 Nguyễn Văn A 19/12/2022 10 9 9 9 9.25
2342345345 Nguyễn Văn A 19/12/2022 10 9 9 9 9.25
2342345345 Nguyễn Văn A 19/12/2022 10 9 9 9 9.25

Insert 1

2342345345 Nguyễn Văn A 19/12/2022 5 5 8 9 6.75
2342345345 Nguyễn Văn A 19/12/2022 5 5 8 9 6.75
2342345345 Nguyễn Văn A 19/12/2022 5 5 8 9 6.75
2342345345 Nguyễn Văn A 19/12/2022 5 5 8 9 6.75
2342345345 Nguyễn Văn A 19/12/2022 5 5 8 9 6.75
2342345345 Nguyễn Văn A 19/12/2022 5 5 8 9 6.75
2342345345 Nguyễn Văn A 19/12/2022 5 5 8 9 6.75
2342345345 Nguyễn Văn A 19/12/2022 5 5 8 9 6.75

*Table

- Bảng hiển thị dữ liệu của các sinh viên

[illegible][illegible]

b/ đối tượng application gồm nhiều thuộc tính vd : như các button có các sự kiện để xử lý thuật toán và hiển thị ra cho người dùng nhìn thấy

```


JButton BUTTON = new JButton( text: "ADD");
BUTTON.setBounds( x: 150, y: 380, width: 100, height: 25);
BUTTON.setForeground(Color.CYAN);
BUTTON.setBackground(new Color( r: 20, g: 50, b: 50));
ActionListener listener1 = new Handle_Button_Event_ADD( application: this);
BUTTON.addActionListener(listener1);
panel.add(BUTTON);

```





#Project

Code	create source and code	12 minutes ago
Model	append image to source	10 minutes ago
Test	create source and code	12 minutes ago
Text	create source and code	12 minutes ago
README.md	Update README.md	1 minute ago
test.java	create source and code	12 minutes ago

README.md



Projects

- Application Score Of Student Management 
- Using Library Swing of java 
- Development Use Java Programming Language 
- Developer Student at Duy Tan University 

#ADD DATA TO TABLE

Quản lý sinh viên

Input ID :

2342345345

Input FirstName :

Nguyễn Văn

Input LastName :

A

Input Birthday :

19/12/2022

Input HomeWor...

5

Input Discussio...

5

Input FrequentS...

8

Input FinalScore...

9

MediumScore is...

6.75

DELETE

ADD

CHECK

6.75

click

Check MediumScore

ID	Firstname	Lastname	Birthday	HomeWorkS...	DiscussionSc...	FrequentScore	FinalScore	MediumScore
2342345345	Nguyễn Văn	A	19/12/2022	5	5	8	9	6.75
2342345345	Nguyễn Văn	A	19/12/2022	5	5	8	9	6.75
2342345345	Nguyễn Văn	A	19/12/2022	5	5	8	9	6.75
2342345345	Nguyễn Văn	A	19/12/2022	5	5	8	9	6.75
2342345345	Nguyễn Văn	A	19/12/2022	5	5	8	9	6.75
2342345345	Nguyễn Văn	A	19/12/2022	5	5	8	9	6.75
2342345345	Nguyễn Văn	A	19/12/2022	5	5	8	9	6.75

#DELETE DATA

Quản lý sinh viên

Input ID :

Input FirstName :

Input LastName :

Input Birthday :

Input HomeWor...

Input Discussio...

Input FrequentS...

Input FinalScore...

MediumScore is...

DELETE

ADD

CHECK

6.75

Check MediumScore

ID	Firstname	Lastname	Birthday	HomeWorkS...	DiscussionSc...	FrequentScore	FinalScore	MediumScore
2342345345	Nguyễn Văn	A	19/12/2022	5	5	8	9	6.75
2342345345	Nguyễn Văn	A	19/12/2022	5	5	8	9	6.75
2342345345	Nguyễn Văn	A	19/12/2022	5	5	8	9	6.75
2342345345	Nguyễn Văn	A	19/12/2022	5	5	8	9	6.75
2342345345	Nguyễn Văn	A	19/12/2022	5	5	8	9	6.75
2342345345	Nguyễn Văn	A	19/12/2022	5	5	8	9	6.75
2342345345	Nguyễn Văn	A	19/12/2022	5	5	8	9	6.75
2342345345	Nguyễn Văn	A	19/12/2022	5	5	8	9	6.75

SAVE

SHOW DATA

#CACULATE

The screenshot shows a web form titled "#CACULATE". It has four input fields for scores: "Input HomeWor..." with value 5, "Input Discussio..." with value 5, "Input FrequentS..." with value 8, and "Input FinalScore.." with value 9. Below these is a field "MediumScore is..." showing the result 6.75. At the bottom, there are three buttons: "DELETE", "ADD", and "CHECK". A red arrow points from the "CHECK" button to a small output field showing 6.75. Another red arrow points from the "CHECK" button to the "MediumScore is..." field. The text "Check MediumScore" is written in red above the output field.

Input HomeWor...	5
Input Discussio...	5
Input FrequentS...	8
Input FinalScore..	9
MediumScore is...	6.75

DELETE ADD

Check MediumScore

CHECK → 6.75

#MESSENGER

The screenshot shows a web form titled "#MESSENGER". It has four input fields for scores: "Input HomeWor..." with value -1, "Input Discussio..." with value -1, "Input FrequentS..." with value 0, and "Input FinalScore.." with value 0. Below these is a field "MediumScore is..." containing the error message "ong nhap diem lon hoac = 0". At the bottom, there are three buttons: "DELETE", "ADD", and "CHECK". The "CHECK" button is highlighted with a red oval. Below the "CHECK" button is another field containing the error message "vui long nhap diem lon hoac". The text "Check MediumScore" is written in red above the bottom error field.

Input HomeWor...	-1
Input Discussio...	-1
Input FrequentS...	0
Input FinalScore..	0
MediumScore is...	ong nhap diem lon hoac = 0

DELETE ADD

Check MediumScore

CHECK vui long nhap diem lon hoac

#SAVE DATA TO FILE TXT

```
Data - Notepad
File Edit Format View Help
Insert 1
2342345345 Nguyễn Văn A 19/12/2022 5 5 8 9 6.75
2342345345 Nguyễn Văn A 19/12/2022 5 5 8 9 6.75
2342345345 Nguyễn Văn A 19/12/2022 5 5 8 9 6.75
2342345345 Nguyễn Văn A 19/12/2022 5 5 8 9 6.75
2342345345 Nguyễn Văn A 19/12/2022 5 5 8 9 6.75
2342345345 Nguyễn Văn A 19/12/2022 5 5 8 9 6.75
2342345345 Nguyễn Văn A 19/12/2022 5 5 8 9 6.75
2342345345 Nguyễn Văn A 19/12/2022 5 5 8 9 6.75
Insert 2
2342345345 Nguyễn Văn A 19/12/2022 5 5 8 9 6.75
2342345345 Nguyễn Văn A 19/12/2022 5 5 8 9 6.75
2342345345 Nguyễn Văn A 19/12/2022 5 5 8 9 6.75
2342345345 Nguyễn Văn A 19/12/2022 5 5 8 9 6.75
2342345345 Nguyễn Văn A 19/12/2022 5 5 8 9 6.75
2342345345 Nguyễn Văn A 19/12/2022 5 5 8 9 6.75
2342345345 Nguyễn Văn A 19/12/2022 5 5 8 9 6.75
2342345345 Nguyễn Văn A 19/12/2022 5 5 8 9 6.75
Ln 1, Col 1 100% Unix (LF) UTF-8
```

#MESSENGER BOX

Quản lý sinh viên

Input ID :

2342345345

Input FirstName :

Nguyễn Văn

Input LastName :

A

Input Birthday :

19/12/2022

Input HomeWor...

-1

Input Discussio...

-1

Input FrequentS...

0

Input FinalScore...

0

MediumScore is...

ong nhập điểm lớn hoặc = 0

DELETE

ADD

Check MediumScore

CHECK

-0.5

SAVE

SHOW DATA

Messenger box

Lưu thành công

#SHOW DATA

SHOW DATA	2342345345	Nguyễn Văn A	19/12/2022	10	9	9	9	9.25
	2342345345	Nguyễn Văn A	19/12/2022	10	9	9	9	9.25
	2342345345	Nguyễn Văn A	19/12/2022	10	9	9	9	9.25
	2342345345	Nguyễn Văn A	19/12/2022	10	9	9	9	9.25
	2342345345	Nguyễn Văn A	19/12/2022	10	9	9	9	9.25
	2342345345	Nguyễn Văn A	19/12/2022	10	9	9	9	9.25
	2342345345	Nguyễn Văn A	19/12/2022	10	9	9	9	9.25
	2342345345	Nguyễn Văn A	19/12/2022	10	9	9	9	9.25

THE END.