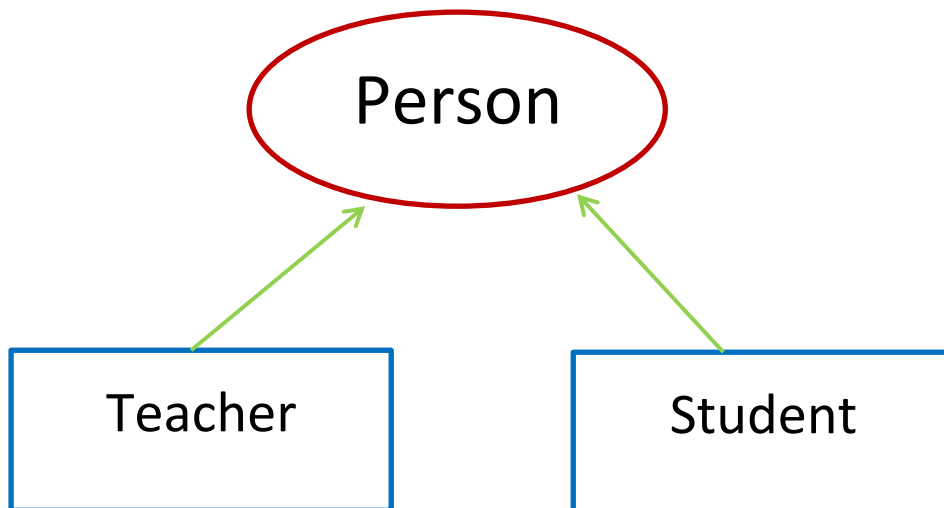


# School Management System



## Class person:

يحتوي على المتغيرات التالية المشتركة بين student و teacher:

- First & last name
- ID number
- Gender(male , female)
- Connect number

و يحتوي ايضا على abstract methods:

- Add
- Delete
- Search
- Show all

## Class student:

يحتوي على المتغيرات التالية:

- Address
- Grade
- Mum name

## class teacher:

يحتوي على :

❖ Specialization: الاختصاص

Class student & class teacher contain this methods:

❖ Add():

بعد ادخال كل متغير من متغيرات الclass

مع اضافة بعض الشروط على عملية الادخال ، مثل :

name.length>2

connectnumber<10

يتم كتابته في ملف نصي txt عن طريق التعليمة التالية:

Bw.write(variable);

Bw.newLine();

و يتم تسمية الملف النصي باسم الطالب الذي تمت اضافته عن طريق  
التعليمة التالية:

```
File std=new File(perant,fname+s+lname+txt);
```

### ❖ findFile:

١. نضع ال files الموجودة في ال folder المطلوب على شكل array

٢. If(folder.isDirectory& list!=null)

سيتم المرور على جميع عناصر المصفوفة من خلال حلقة for  
فإذا تطابق الاسم الذي نريد البحث عنه مع اسم file الذي تم المرور  
عليه في المصفوفة

if (name.equalsIgnoreCase(fil.getName()))

سوف يطبع found

ثم يفتح هذا ال file و يطبع المعلومات الموجودة في على الشاشة

```
File st=new File(perant,name);
```

```
BufferedReader br = new BufferedReader(isr);
```

```
while ((c = br.read()) != -1)
```

```
System.out.print((char)c);
```

```
br.close ();
```

٣. Else

```
System.out.print(file not exists);
```

## ❖ showAll:

نضع ال files الموجودة في ال folder المطلوب على شكل array

If(folder.isDirectory& list!=null)

سيتم المرور على جميع عناصر المصفوفة من خلال حلقة for

ثم تتم طباعة جميع أسماء الطلاب الموجودين في ال folder

Else

System.out.println(you don't have any student)

## ❖ DeleteFile

١. نضع ال files الموجودة في ال folder المطلوب على شكل array

٢. If(folder.isDirectory& list!=null)

٣. سيتم المرور على جميع عناصر المصفوفة من خلال حلقة for

٤. ثم تتم طباعة جميع أسماء الطلاب الموجودين في ال folder

٥. ثم نطلب من المستخدم إدخال رقم الطالب الذي يريد حذفه a

و هذا الرقم هو فعليا (a-1) index في المصفوفة التي وضعنا فيها  
اسماء الطلاب

٦. فنقوم باستدعاء تابع الحذف على (a-1) index

Deletelist[a-1].delete()

٧. If(Deletelist[a-1].delete())

System.out.print(successfully deleted)

Else

System.out.print(failed deleted)