Project Discription

Subject

—--------

عندنا كذا subject

-Exam

—-----

* عندنا لكل subject فيه exam
* و كل exam فيه منه نوعين ( practical و final )
* لكل نوع من انواع ال exam بيتحددله وقت معين لازم ال user يخلص فى الوقت ده
* ال final exam بيطبع لل user فى الاخر درجته بس انما ال practical exam بيطبع لل user درجته و الاجابات الصح
* ال exam فيه كذا section ، ال section هو أسئلة من نفس النوع زى ال (right or wrong ، choose one ، choose all )

—---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- Question

—-------------

* عندنا baseQuestion ده abstract class عشان محدش ياخد منه object
* عندنا كذا نوع من انواع ال Question زى ( right or wrong ، Choose one ، Choose All )
* مع كل exam بيجى معاه list of strings ديه بتبقى عبارة عن الـ options اللى ال user ممكن يختار منهم وهو بيحل سؤال الاختيارات
* بي override ال tostring طبعا
* كل سؤال عنده ال functions بتاعته اللى بتحسب هل إجابة الطالب صح ولا غلط و اللى بتستقبل ال input من ال user و اللى بتطبع السؤال ذات نفسه وهكذا
* كل سؤال بيحصله log فى text file
* كل text file فيه الاسئلة اللى من نفس النوع
* عندنا كمان بيحصل log لل model answer للسؤال ، نفس الكلام برضو، كل مجموعة model answers لنفس نوع السؤال بيحصلهم log فى نفس ال text file
* وهو بيحب ال marks بتاعت ال طالب فى السؤال ده بي retrieve ال model answer من ال corresponding model answer text file ويقارن إجابة الطالب بال model answer
* ال retrieval لل model answer بيحصل فى dictionary
* و بعدين ال data ديه كلها بتتبغت ل class الـ exam عشان يعمل حسابات ويطبع النتيجة النهائية للطالب

—----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- Answer

—----------—----------

- ده generic class بيتحدد على اساس نوع السؤال

- بيعمل override على tostring و ال getHashCode و بيعمل كده عشان يقدر يقارن صح

—------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

- Log

—----------

* ده بي Log ال data فى ال text file ويستخدم ال StreamWriter
* بيقرأ الـ data من ال text file ويرجعها فى dictionary ويستخدم ال StreamReader
* ال path بتاع ال file بيبقى جوه ال bin

—------—------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

فى الاخر ، الطالب يقدر يعيد ال exam تانى او يختار subject جديد وهكذا

—---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

استخدمت

—---------

* Generic list
* Generic dictionary
* Generic class
* Inheritance
* Override - Overload
* StreamReader
* StreamWriter
* etc …

ولو فيه اى مشكلة ، ممكن تفك الضغط عن الـ rar file اللى مرفوع

وشكرا😁😁