

الخطوة الأولى: بدء البرنامج

الخطوة الثانية: تهيئة بيئة العمل

- إنشاء قاعدة البيانات للمدرسة

- إنشاء جدول students بالأعمدة: student_id ,first_name ,student_number ,(Primary Key)

- إنشاء جدول lessons ،register_date ،student_class ،age ،last_name

- إنشاء جدول lessons بـالأعمدة: lesson_id ،lesson_name ,(Primary Key)

- تجهيز المتغيرات: studentClass ,age ,lastName ,firstName ,studentNumber

- lessons ,registerDate

الخطوة الثالثة: اطبع الرجاء اختيار العملية التي تريد إجرائها:

- لإضافة طالب اضغط على حرف a

- لحذف طالب اضغط على حرف d

- لتعديل معلومات طالب اضغط على حرف u

- لعرض معلومات طالب اضغط على حرف s

الخطوة الرابعة: إذا اختار المستخدم الحرف a

- اطبع ادخل رقم الطالب

- ○ خزن الإجابة في متغير studentNumber

- اطبع ادخل الاسم الأول للطالب

- ○ خزن الإجابة في متغير firstName

- اطبع ادخل كنية الطالب

- ○ خزن الإجابة في متغير lastName

- اطبع ادخل عمر الطالب

- ○ خزن الإجابة في متغير age

- اطبع ادخل صف الطالب

- ○ خزن الإجابة في متغير studentClass

- اطبع ادخل تاريخ التسجيل

- ○ خزن الإجابة في متغير registerDate

- اطبع اختر الدروس المشترك فيها الطالب

- ○ خزن الإجابة في lessons

- اطبع تم إضافة الطالب بنجاح

- ○ أضف بيانات الطالب لقاعدة البيانات

- ○ إنهاء البرنامج

الخطوة الخامسة: إذا اختار المستخدم الحرف d

- اطبع ادخل رقم الطالب

- استعلام في قاعدة البيانات

- ○ إذا رقم الطالب موجود:

- ■ اطبع تم حذف الطالب بنجاح

- ■ إنهاء البرنامج

- ○ والا

- اطبع رسالة الخطأ
- إنتهاء البرنامج

الخطوة السادسة: إذا اختار المستخدم الحرف **U**

- اطبع ادخل رقم الطالب
- استعلام في قاعدة البيانات
- إذا رقم الطالب موجود:
 - اطبع ادخل الاسم الأول للطالب
 - خزن الإجابة في متغير `firstName`
 - اطبع ادخل كنية الطالب
 - خزن الإجابة في متغير `lastName`
 - اطبع ادخل عمر الطالب
 - خزن الإجابة في متغير `age`
 - اطبع ادخل صف الطالب
 - خزن الإجابة في متغير `studentClass`
 - اطبع ادخل تاريخ التسجيل
 - خزن الإجابة في متغير `registerDate`
 - اطبع ادخل الدروس المشترك فيها الطالب مفصولة بفواصلة
 - خزن الإجابة في متغير `lessons`
 - اطبع تم تعديل الطالب بنجاح
 - إنتهاء البرنامج
- والا
- اطبع رسالة الخطأ
- إنتهاء البرنامج

الخطوة السابعة: إذا اختار المستخدم الحرف **S**

- اطبع ادخل رقم الطالب
- استعلام في قاعدة البيانات
- إذا رقم الطالب موجود:
 - اطبع رقم الطالب، الاسم، الكنية، العمر، الصفة، تاريخ التسجيل، والدروس المشترك فيها
 - إنتهاء البرنامج
- والا
- اطبع رسالة الخطأ
- إنتهاء البرنامج