

الخطوة الأولى: بدء البرنامج

الخطوة الثانية: تهيئة بيئة العمل

- إنشاء قاعدة البيانات للمدرسة
- إنشاء جدول students بالأعمدة: student_id (Primary Key), student_number, first_name, last_name, age, student_class, register_date, lessons
- إنشاء جدول lessons بالأعمدة: lesson_id (Primary Key), lesson_name
- تجهيز المتغيرات: studentNumber, firstName, lastName, age, studentClass, registerDate, lessons

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
 - o خزن الإجابة في متغير studentNumber
- اطبع ادخل الاسم الأول للطالب
 - o خزن الإجابة في متغير firstName
- اطبع ادخل كنية الطالب
 - o خزن الإجابة في متغير lastName
- اطبع ادخل عمر الطالب
 - o خزن الإجابة في متغير age
- اطبع ادخل صف الطالب
 - o خزن الإجابة في متغير studentClass
- اطبع ادخل تاريخ التسجيل
 - o خزن الإجابة في متغير registerDate
- اطبع اختر الدروس المشترك فيها الطالب
 - o خزن الإجابة في lessons
- اطبع تم إضافة الطالب بنجاح
 - o أضف بيانات الطالب لقاعدة البيانات
 - o إنهاء البرنامج

الخطوة الخامسة: إذا اختار المستخدم الحرف d

- اطبع ادخل رقم الطالب
- استعلام في قاعدة البيانات
 - o إذا رقم الطالب موجود:
 - اطبع تم حذف الطالب بنجاح
 - إنهاء البرنامج
 - o والا

- اطبع رسالة الخطأ
- إنهاء 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 بفاصلة
 - خزن الإجابة في متغير lessons
 - اطبع تم تعديل الطالب بنجاح
 - إنهاء البرنامج
 - والا
 - اطبع رسالة الخطأ
 - إنهاء 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، الصف، تاريخ التسجيل، والدروس المشترك فيها
 - إنهاء البرنامج
 - والا
 - اطبع رسالة الخطأ
 - إنهاء البرنامج