



خوارزمية البرنامج

1. بدء البرنامج.
2. من أجل الإجراء الذي يريد القيام "A, D, U, S" إظهار رسالة للمستخدم لإدخال أحد الأحرف به.
3. تخزين الحرف المدخل في متغير.
4. (A = الحرف المدخل) إذا كان
 - a. إظهار رسالة للمستخدم لإدخال معلومات الطالب (رقم الطالب، الاسم، الكنية، العمر، الصف، تاريخ التسجيل)
 - b. حفظ المعلومات في متغيرات.
 - c. إضافة المعلومات إلى الجدول.
 - d. إظهار رسالة للمستخدم لإدخال الدروس المشترك فيها الطالب.
 - e. حفظ الدروس في متغير.
 - f. ربط الطالب بالدروس من جدول الدروس.
 - g. إظهار رسالة بنجاح العملية.
5. (D = الحرف المدخل) إذا كان
 - a. إظهار رسالة للمستخدم لإدخال رقم الطالب.
 - b. حفظ رقم الطالب في متغير.
 - c. التحقق إن كان الطالب موجودا في قاعدة البيانات.
 - d. إذا لم يكن الطالب موجود
 - i. إظهار رسالة للمستخدم (رقم الطالب الذي أدخلته غير صحيح أو الطالب الذي تبحث عنه غير موجود في قاعدة البيانات)
 - e. إذا كان الطالب موجود
 - i. حذف الطالب من قاعدة البيانات.

ii. إظهار رسالة بنجاح العملية.

6. (U = الحرف المدخل) إذا كان

a. إظهار رسالة للمستخدم لإدخال رقم الطالب.

b. حفظ رقم الطالب في متغير.

c. التحقق إن كان الطالب موجودا في قاعدة البيانات.

d. إذا لم يكن الطالب موجود

i. إظهار رسالة للمستخدم (رقم الطالب الذي أدخلته غير صحيح أو الطالب الذي تبحث عنه غير موجود في قاعدة البيانات)

e. إذا كان الطالب موجود

i. إظهار رسالة للمستخدم لإدخال معلومات الطالب الجديد.

ii. حفظ المعلومات الجديدة في متغيرات.

iii. تعديل المعلومات في قاعدة البيانات.

iv. إظهار رسالة بنجاح العملية.

7. (S = الحرف المدخل) إذا كان

a. إظهار رسالة للمستخدم لإدخال رقم الطالب.

b. حفظ رقم الطالب في متغير.

c. التحقق إذا كان الطالب موجودا في قاعدة البيانات.

d. إذا لم يكن الطالب موجود

i. إظهار رسالة للمستخدم (رقم الطالب الذي أدخلته غير صحيح أو الطالب الذي تبحث عنه غير موجود في قاعدة البيانات)

e. إذا كان الطالب موجود

i. جلب و عرض معلومات الطالب للمستخدم.