

مقدمة :

لقد سبق وتعرفت على بعض قواعد الإسعافات الأولية من خلال مادة المهارات الحياتية في الصف التاسع الأساسي ، وفي هذا المشروع ستقوم بتصميم قاعدة بيانات للإسعافات الأولية تساعد الآخرين من خلالها على معرفة بعض المعلومات حول عدد من الأمراض وأعراضها وطرق مقترحة لعلاجها .

التخطيط :

قبل البدء بتصميم أية قاعدة بيانات عليك أولاً تحديد الغرض من تصميمها ، كما عليك أن تفكر في جميع طرق استخدامها ، والأسئلة التي يمكن أن تدور في أذهان المستخدمين . ضع قائمة بجميع حقول البيانات التي ترى أنك بحاجة إليها وحدد نوع البيانات المناسبة لكل حقل . فكر في طريقة لعرض المعلومات بحيث تسمح للمستخدم بملاحظة العلاقات فيما بينها وتسهيل عليه تصفح التصميم .



مصادر المعلومات :

للحصول على معلومات حول قواعد الإسعافات الأولية يمكنك الاعتماد على عدة مصادر مثل الكتب والموسوعات العلمية ، هذا بالإضافة إلى شبكة الإنترنت . تأكد من استخدام مصادر موثوق بها حيث أنك ستستخدم المعلومات ونصائح يمكن أن تؤثر على صحته . للحصول على معلومات دقيقة ، استخدم أكثر من مصدر ، وتذكر أنك بحاجة إلى مقارنة المعلومات التي تحصل عليها من مصادر مختلفة مع بعضها البعض للتأكد من صحتها ، ولاتنس أن توثق مصادر المعلومات ، وفي حال استخدام شبكة الإنترنت كأحد المصادر ، يجب تضمين عناوين المواقع (URL) وتاريخ الحصول على المعلومات .

الاستفادة من مشاركة الآخرين :



أعلن مشروعك لإنشاء قاعدة بيانات الإسعافات الأولية على موقع Journal Zone الخاص بالمدرسة . وتذكر أنك لست وحدك من يقوم بتطوير العمل ، حيث تساعدك ملاحظات واقتراحات الآخرين كثيراً في التركيز وسرعة إنجاز العمل بالجودة المطلوبة ، وتأكد من أن تشارك كمساهم وقم بالإدلاء بملاحظاتك ومقترحاتك للآخرين حول المشاريع التي يقومون بها ، ولا تكن مجرد متلق لأفكار الآخرين .

تصميم قاعدة البيانات :

يجب أن تتم عملية تصميم قاعدة البيانات بصورة تدريجية ، ابدأ بتصميم النموذج الذي سيستخدم لإدخال البيانات ، للزيادة من سرعة ودقة إدخال البيانات يمكن استخدام الطريقة الآلية في الإدخال أو الحقول المنسدة لبعض البيانات . حاول لفت انتباه المستخدم إلى طرق العلاج المختلفة باستخدام الخلفيات المناسبة والصور المعبرة لتوضيح المعلومات . فكر : في طريقة مناسبة لعرض المعلومات بحيث يستطيع المستخدم إيجاد العلاج بسرعة إذا ما عرفت الأعراض .



جمع وإدخال البيانات :



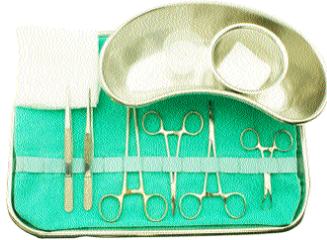
يمكن أن تستخدم النموذج الذي قمت بتصميمه كإستمارة لجمع البيانات ، قم بتوزيع مهام جمع البيانات وإدخالها بين أفراد المجموعة بحيث يكون كل فرد من أفراد المجموعة مسئولاً عن مجموعة معينة من الأعراض مثل الكسور أو لدغات الحشرات أو غيرها ، يجب أن يقوم مدخلي البيانات بالتأكد من صحة كل مدخل من المدخلات والمقارنة بين البيانات التي حصلوا عليها من أكثر من مصدر ، من الجيد أن يقوم عضو أو أكثر من أعضاء المجموعة بمراجعة المدخلات التي قام بها العضو الآخر وتصحيح الأخطاء المطبعية للتأكد من أن جميع المعلومات التي تم إدخالها صحيحة .

إثراء قاعدة البيانات :

ينبغي أن يخصص قسم في قاعدة البيانات لتوضيح مايجب أن يحويه صندوق الإسعافات الأولية ، يمكن أن يساعدك تصفح قاعدة البيانات والنظر إلى تصنيف كل مجموعة من الأمراض أو الأعراض على تحديد المعدات والمواد اللازم توفرها في صندوق الإسعافات الأولية . كما يمكنك اقتراح أنواع مختلفة لصناديق الإسعافات الأولية تختلف محتوياتها باختلاف مجالات استخدامها ، مثلاً : فكر كيف يمكن أن تختلف محتويات صندوق الإسعافات الأولية اللازم لرحلة في الصحراء عن الصندوق الذي يمكن استخدامه في رحلة بحرية أو في مباراة كرة قدم ؟



التجريب والمراجعة :



عند الانتهاء من تصميم قاعدة البيانات ، من الجيد أن تقوم بعرضها على مجموعة من زملائك ليقوموا بتجربة استخدامها ، حيث أن مرحلة التجريب مفيدة جداً في تطوير العمل وتتيح لك ملاحظة التفاعل بين المستخدم وقاعدة البيانات واكتشاف الأخطاء وتعديلها في وقت مبكر . أثناء عملية التجريب احرص على عدم تدريب الطلاب على التعامل مع قاعدة البيانات ، واترك لهم الفرصة لاستكشافها ، حيث أنك لن تكون متواجداً دائماً لمساعدة المستخدمين . راقب الطلاب وسجل ملاحظاتهم حول طرق التطوير الممكنة ، ثم ابدأ عملية المراجعة والتطوير .

النشر والإعلان :

بعد عملية التجريب والمراجعة وإدخال التعديلات اللازمة إلى قاعدة البيانات ، يجب نشر هذا المشروع . فكر في طرق النشر المناسبة ، كيف يمكن للآخرين الحصول على نسخ من قاعدة البيانات ؟ هل ستقوم بنشرها على شبكة الإنترنت ؟ وكيف ستقوم بالدعاية لهذا المشروع ؟ كيف ستعمل على تحفيز المستهدفين على استخدامه ؟ ما الآلية التي ستستخدمها لجمع اقتراحات المستخدمين للتطوير ؟ كيف يمكن أن يكون هذا المشروع متطوراً ونامياً ومتجدداً باستمرار وبطريقة منتظمة .

