مشروع بنك الدم و الاعضاء

Yousoft CS3 pm : عبدالمنعم الورد ،عدنان ريشان ، يوسف السنحاني ، عبدالكريم مزعر

|  |  |
| --- | --- |
| **CRITERIA** | |
| **Background** | نتيجة للتطور التكنولوجي الذي عم العالم أصبحت هذه التكنولوجيا متطلب هام وبما اننا طلاب كليه حاسوب فقد لمسنا حاجه المستشفيات لنظام حاسوبي لتحاكي هذا التطور ولتسهيل عمليات إدارية وتقليل الوقت والجهد المستخدم لإتمام هذه العمليات. |
| **Problem statement** | توجد العديد من المشاكل في المستشفيات نذكرها كالاتي:  1-عدم وجود نظام متكامل للمستشفيات بحيث يربط غرف العمليات با بنك الدم و الاعضاء مما أدى الى ارتكاب بعض الاخطاء الخطيرة.  2-عدم وجود ربط شبكي بين جميع اقسام المستشفى لتسهيل المعاملات التي تتم داخل المستشفى .  3 –استخدام المراسلة ((المراسل)) لتوصيل الاخبار و الذي يمكن ان يخطاء او يتأخر .  4- عدم المعرفة الدقيقة لصلاحية الدم و الاعضاء.  5-عدم المعرفة الشاملة عن معلومات الدم او الاعضاء .  6- احتياج كبير للموظفين في بنك الدم .  7-التأخر في المعاملات. |
| **Objectives** | * عمل نظام متكامل لبنك الدم و الاعضاء . * ربط اقسام المستشفى بشكل يضمن تراسل البيانات بشكل سهل ومرن. |
| **Idea of ​​the project** | * عمل نظام متكامل يلبي كافة احتياجات بنك الدم و الاعضاء ويسهل المهام والعمليات التي تتم بين غرف العمليات وبنك الدم عبر شبكة"LAN". |
| **System definition** | هو نظام الكتروني يقوم بحفظ وترتيب بيانات قرب الدم و الاعضاء وربطه بغرف العمليات و اقسام المتخصصة في المستشفى لسهولة وصول الاطباء للمعلومات الصنف و طلب الصنف المراد و سرعة و مرونة التعامل . |
| **System goals** | -عرض واجهات سهله تبين للمستخدم كل الإجراءات اللازمة لعملية التسجيل.  -أن يكون النظام متزامن في العمل لأكبر قدر ممكن من المستخدمين.  -ان يكون النظام له القدرة على الحفاظ على بيانات قرب الدم و الاعضاء "الأمنية ".  -ان يكون له القدرة على ربط المعلومات بشكل تلقائي بحيث أي تغيير يحدث في أي قسم من الأقسام يُعمم على باقي الأقسام.  - مقدرة النظام على إعطاء صلاحيات لكل دكتور في بنك الدم للاضافة و تعديل الاصناف. |
| **User characteristics** | يوجد العديد من المستخدمين للنظام في المستشفاء ومنهم (الهيكل التنظيمي):  -مدير المستشفى.  -رئيس وموظفي بنك الدم والاعضاء .  - مدير بنك الدم والاعضاء .  -اطباء البنك الدم و الاعضاء. |
| **System limitation** | Time from26\_10\_2021 to 30\_12\_2021  Cost:12000$ |
| **Assumptions** | Time: 90 days.  Cost: 15000$ |
| **Dependencies** | يعتمد على وجود شبكة داخلية .  ويعتمد على التمويل المادي .  ويعتمد على التفاعل البناء من قبل مستخدمي النظام. |
| **Scope** | **الموقع** : مستشفى الثورة.  **الأقسام**: ادارة غرف العمليات ، قسم الدم ، قسم الاغضاء ، قسم الجراحة.  **العمليات**:سرد معلومات الصنف المطلوب |
| **Potential Risks** | .High |
| **Features of the blood bank project** | مميزات الشخص المسؤول   * واجهة لمعرفة الدم المتوفرو الاعضاء والطلبات الاشخاص المتبرعين * تسجيل وحذف الاشخاص المتبرعين * تسجيل الاشحاص المتبرعين وتحديد الكمية التي تم التبرع بها * امكانية عمل طلبات لطلب الدم او العضو لكل مريض . * امكانية الموافقة على الطلب او عدم الموافقة .او اخبار الطبيب ان الكمية المطلوبة غير متوفرة الان * المسؤول يستلم طلب الدم من الطبيب المختص عن طريق النظام نفسه بعد اكمل الطلب من طرف الطبيب سوف يصل للمسؤول الطلب يمكن للمسؤول اخبار الطبيب بحاله الطلب ان كان الدم المطلوب متوفر او لا .بكل سهولة * امكانية مشاهدة كل طلب عبر كود خاص لكل طلب يمكن مشاهدة حالة الطلب عبر الكود واضافة الطلب الى الطلبات المسلمة بكل سهولة .   مميزات طاقم العمل ( الطبيب او اي شخص اخر)   * واجهة لمعرفة الدم او العضو المتوفر والطلبات الاشخاص المتبرعين * تسجيل الاشحاص المتبرعين وتحديد الكمية التي تم التبرع بها * امكانية عمل طلبات لطلب الدم او عضو لكل مريض . * امكانية مشاهدة حالة الطلب عبر كود الطلب الخاص * امكانية مشاهدة كل طلب عبر كود خاص لكل طلب يمكن مشاهدة حالة الطلب عبر الكود واضافة الطلب الى الطلبات المسلمة بكل سهولة . |
| **Related worked** |  |
| **Project Methodology(Life cycle model )** |  |
| **Project plan** |  |
| **Expected Results and Outputs** | عمل نظام متكامل للمستشفى وبنك الدم و الاعضاء والاعضاء . |
| Tools used in the project | PHP/MYSQL . |