

عنوان المشروع المقترح:

موقع إلكتروني للتبرع لبنك الدم

مقترح المشروع: (ملخص فكرة المشروع)

يهدف هذا المشروع إلى تطوير موقع إلكتروني لبنك الدم يسهل عملية التبرع بالدم وتوفير الدم للمرضى في الحالات الطارئة. سيتيح الموقع للمستخدمين التسجيل كمتبرعين بالدم والبحث عن مراكز التبرع القريبة منهم. سيتم استخدام لغة PHP مع تقنية Laravel كإطار عمل لتطوير الموقع نظرًا لمرونته وفعاليته في إنشاء تطبيقات الويب.

اللغات التي سوف نستخدمها في المشروع:

- PHP: لتطوير الجزء الخادم وإنشاء بنية الموقع.
- HTML/CSS: لتصميم وتنسيق واجهة المستخدم الجذابة والمتجاوبة.
- JavaScript: لإضافة وظائف تفاعلية إلى الموقع وتحسين تجربة المستخدم.
- MySQL: لإدارة قاعدة البيانات وتخزين المعلومات المتعلقة بالمتبرعين والمراكز.

المشكلة :

المشكلة: تواجه المستشفيات والمراكز الطبية صعوبة في العثور على الدم المناسب في حالات الطوارئ، وكذلك المتبرعين يجدون صعوبة في العثور على مراكز التبرع المناسبة.

الحل المقترح للمشكلة :

الحل المقترح: يهدف المشروع إلى تقديم منصة إلكترونية تجمع بين المتبرعين والمراكز

الطبية لتسهيل عملية التبرع بالدم وتوفير الدم بشكل فوري في حالات الطوارئ. سيتم توفير واجهة سهلة الاستخدام للمستخدمين للبحث عن مراكز التبرع وتحديد المواعيد المناسبة لهم.

اهداف المشروع :

1. تطوير موقع إلكتروني آمن وقابل للتوسع لبنك الدم.
2. تسهيل عملية التبرع بالدم وتوفير الدم في حالات الطوارئ.
3. تمكين المتبرعين من العثور على مراكز التبرع القريبة منهم وتحديد المواعيد الملائمة.
4. توفير واجهة مستخدم جذابة وسهلة الاستخدام.
5. تحسين كفاءة إدارة المراكز الطبية للحفاظ على مخزون الدم وتنظيم مواعيد التبرع.
6. توفير قاعدة بيانات شاملة تحوي معلومات عن المتبرعين وفصائل الدم والمراكز الطبية.
7. تشجيع المزيد من الأفراد على التبرع بالدم وزيادة الوعي بأهمية التبرع.

هذه الأهداف تعكس الجوانب المهمة للمشروع وتسלט الضوء على الفوائد المتوقعة للمستخدمين والمراكز الطبية. وسوف تكون الأهداف قابلة للقياس والتحقق منها بعد اكتمال المشروع لضمان تحقيق النتائج المرجوة.

الهيكل المنطقي للمشروع :

- صفحة البداية: تعرض معلومات حول المشروع وتوجيهات حول كيفية استخدام الموقع.
- صفحة التسجيل: يتمكن المستخدمون من إنشاء حساباتهم كمتبرعين بالدم.
- صفحة تسجيل الدخول: يتمكن المستخدمون من تسجيل الدخول إلى حساباتهم الموجودة.
- صفحة البحث عن مراكز التبرع: يمكن للمستخدمين البحث عن مراكز التبرع بالدم المتاحة في مناطقهم.
- صفحة التفاصيل: يتم عرض معلومات مفصلة حول المراكز المختارة ومواعيد التبرع المتاحة.
- صفحة إدارة الملف الشخصي: يتمكن المستخدمون من تحديث معلوماتهم الشخصية وإدارة مواعيد التبرع.
- لوحة الإدارة: تسمح للمشرفين بإدارة المستخدمين والمراكز وتوليد تقارير.