

به نام خدا

موضوع

استخراج نیازمندی های پروژه
(وب اپلیکیشن خیریه)

نام گروه

ویرا (vira)

اعضای گروه

الهام بیگدلی

یگانه ایوبی

استاد راهنما

دکتر مرتضی یوسف صنعتی

فهرست

۳ مقدمه
۴ اهداف و محتوا
۵ نیازمندی های غیرعملکردی
۵ شخصیت کاربران سایت
۶ خلاصه و نتیجه گیری
۷ منابع و مآخذ
۸ جدول تاریخچه ویرایش

مقدمه

ذات آدمی همواره میل به خوبی دارد و خواه ناخواه بیت "چو عضوی به درد آورد روزگار/ دگر عضوها را نماند قرار" از شاعر نامدار ایرانی، سعدی، را سرلوحه‌ی زندگی خود قرار داده است. فلذا این کشش و میل به خوبی و دستگیری از هم‌نوع منجر به تاسیس مراکز خیریه‌ی متعددی شده است که هر یک با توجه به نوع و حیطه فعالیت از افراد خیر همسو، برای کمک رسانی به مددجویان، یاری می‌گیرند. در ایران، طی سالهای اخیر و با پیشرفت تکنولوژی و مکانیزه شدن سیستم‌های اطلاعاتی، بعضی از خیریه‌ها به سمت راه‌اندازی وب سایت برای رفع امور مربوطه به صورت الکترونیکی رفته‌اند. متأسفانه هنوز هم هستند خیریه‌هایی که از این امکان بی‌بهره‌اند و امور خیر خود را تنها در جامعه خیرین محدود به جغرافیای خود انجام می‌دهند.

عدم امکان اطلاع رسانی پروژه‌های آتی و تکمیل شده، عدم امکان معرفی خیریه به صورت گسترده، عدم امکان پرداخت الکترونیکی کمک‌ها، عدم امکان گزارش‌دهی دقیق و به موقع از روند انجام پروژه‌های خیر و الزام مراجعه حضوری خیر به خیریه جهت کمک از مشکلاتی هستند که سیستم‌های اطلاعاتی سنتی با آنها مواجه هستند. از طرفی تعدد خیریه‌ها و وقت گیر بودن شناسایی آنها توسط خیرین، امکان بروز کلاه برداری توسط خیریه‌های دروغین، عدم امکان دسترسی و تفکیک خیریه‌ها بر اساس منطقه جغرافیایی، نحوه فعالیت و حوزه فعالیت و مشکلاتی از این دست، باعث شده است تا در تحلیل پیش رو، برای رفع مشکلات قبلی، ارائه ویژگی‌های جدید و افزایش بازده تمامی خیریه‌ها؛ به ویژگی‌هایی که باید یک سیستم جامع خیریه‌ها داشته‌باشد، پرداخته شده است.

محصول نهایی این پروژه، یک سیستم تحت وب جامع جهت رفع امور مربوط به خیریه‌ها با منطقه جغرافیایی، نحوه فعالیت و حوزه فعالیت گوناگون است که از رفع مشکلات و نقوض سیستم‌های اطلاعاتی قبلی، مکانیزه کردن سیستم‌های سنتی و اضافه کردن ویژگی‌های جدید، حاصل می‌گردد.

اهداف و محتوا

۱. هدف پروژه :

پیاده سازی بستری امن برای معرفی خیریه ها به خیرین و جذب کمک های نقدی، غیر نقدی و نیرو های داوطلب برای این مراکز.

۲. ویژگی های این وب اپلیکیشن پس از پیاده سازی :

- اتصال خیر به نیازمند واقعی
- امکان جمع آوری کمک های کوچک جهت حل پروژه های بزرگ
- امکان جست و جو و مقایسه بین خیریه ها توسط خیرین بر اساس موضوع مورد نظر
- امکان مشاهده آمار پروژه ها و گردش مالی خیریه برای خیرین
- امکان تفکیک خیریه ها بر اساس حوزه فعالیت، نحوه فعالیت، منطقه جغرافیایی و جامعه هدف آن ها
- امکان جذب کمک های نقدی، غیر نقدی، نذورات و فعالیت داوطلبانه
- امکان ارائه اطلاعاتی از خیریه از قبیل اهداف، کارکنان کلیدی، مجوزها، اصول اخلاقی، چارت سازمانی، گزارشهای اجرایی و مالی، جهت اطمینان خیر
- عدم محدودیت برای مبلغ پرداختی خیر
- امکان ارسال خبر نامه برای اعضا در صورت تمایل
- امکان ارسال پیام های یادآور برای اعضای فعالی که مدتی از فعالیت آنها گذشته است
- امکان وجود یک صفحه اختصاصی برای هر خیریه با عنوان (ارتباط با ما) برای دریافت نظرات و پیشنهادات
- امکان ارائه صفحه "سوالات متداول" برای راهنمایی خیرین
- امکان گزارش دهی از هر پروژه موفق شده و یا در حال انجام
- امکان ارائه آدرس هایی برای سپردن قلک، به کاربران متقاضی
- امکان اعلان فراخوان هایی جهت جمع آوری کمک برای مناسبات یا موضوعات خاص
- امکان برگزاری همایش هایی جهت افزایش تمایل کمک های نقدی و معنوی خیرین
- امکان اعلان فراخوان جهت فعالیت های داوطلبانه نظیر: رنگ آمیزی مدارس مناطق محروم ، بازسازی مناطق سیل زده و موضوعاتی از این قبیل
- امکان اعلان فراخوان جهت فعالیت هایی که درآمدشان صرف امور خیریه میشود نظیر : مسابقات ورزشی، کنسرت، تئاتر و نمایش فیلم

نیازمندی های غیر عملکردی پروژه

- سهولت در استفاده، یعنی کاربر باید با UI و UX به راحتی ارتباط برقرار کند.
- قابلیت انعطاف پذیری، یعنی با افزایش تعداد کاربران، و اطلاعات، کارایی سیستم پایین نیاید.
- امنیت سایت یعنی امکان حفظ صحت و تمامیت اطلاعات در برابر حمله هکر ها و افراد سودجو، وجود داشته باشد.
- سرعت load مناسب، یعنی در زمان های پیک مراجعه به سایت، سرعت و عملکرد سایت کاهش نیابد.

شخصیت کاربران سایت

کاربر فعال:

- خیریه ای است که در سامانه ثبت نام کرده است و به بخش های بیشتری نسبت به کاربر عادی، دسترسی دارد.

کاربر مهمان:

- کاربر مهمان کاربری است که در سامانه حساب کاربری ندارد و فقط میتواند اطلاعات خیریه ها را مشاهده کند.

ادمین سامانه:

- هر خیریه ادمین حساب کاربری خود است.

خلاصه و نتیجه گیری

هدف : این پروژه با هدف ایجاد بستری امن برای متصل کردن خیرین به خیریه ها و ثبت نام تمامی خیریه ها در یک سایت جامع و در نتیجه سهولت کاربران در دسترسی به خیریه ها؛ با مراجعه به یک سایت به جای چندین سایت مختلف، کلید خورده است.

بنا بر دلایل گفته شده وجود چنین وب اپلیکیشنی به صرفه و اقتصادی بوده است، امنیت بالایی دارد و در زمان تمامی افراد صرفه جویی خواهد شد.

روش کار : با استفاده از تحقیقات انجام شده از سایت خیریه های مختلف نیازهای عملکردی و غیر عملکردی استخراج شده است که در طی روند انجام پروژه، تیم توسعه دهنده موظف به پاسخگویی این موارد است. همچنین شایان به ذکر است، در توسعه این پروژه از متودولوژی Agile استفاده خواهد شد.

واژگان کلیدی : خیریه – کمک – نیازمندان – سایت – وب اپلیکیشن

منابع و مأخذ

سایت خیریه همت ۱۱۰ <http://www.hemmat110.com/>

سایت خیریه نیکان <http://www.nikancharity.org>

سایت خیریه محک <https://mahak-charity.org>

سایت خیریه نیکوکاران شریف <https://sharifngo.com/>

سایت خیریه شعف <http://shaaf-charity.ir/>

سایت خیریه بهشت امام رضا <http://behesht8.org/>

جدول تاریخچه ویرایش

نام مستند	تاریخ آخرین ویرایش
اهداف و نیازمندی ها	۲۹ / تیر / ۱۳۹۸