

بسم الله الرحمن الرحيم

ویژگی‌های فنی:

سرور: Linux

وب‌سرور: Apache

کلاینت: مرورگر

زبان برنامه‌نویسی: Python

چارچوب نرم‌افزاری: Django

پایگاه داده: NoSQL

☒ وجود دارد

☐ قابل انجام است؛ جمع کل ساعات کار = ۱۲۷,۵ نفرساعت
[یک ماه و نیم زمان برای من، در صورت روزی سه ساعت کار]
☒ انجام آن به صرفه نیست

(۱) شبکه اطلاعات

- مدیریت بانک‌ها

- اضافه، ویرایش و حذف کردن بانک جدید ☒
- تعیین ساختارهای هر رکورد از بانک ☒
- فراخوان فیلدهای رکورد از بانک‌های دیگر در موقع ساخت بانک ☒

- مدیریت کاربران

- ثبت کاربر جدید از طریق مدیر (اپراتور) ☒
- ثبت کاربر جدید از طریق ثبت‌نام ☐
- اصلاح جدول کاربران برای درج اطلاعات کاربران خودثبت‌نامی ۰,۵
- ایجاد فرم ثبت‌نام ۲
- ایجاد فرم تأیید یا رد ثبت‌نام ۲
- صفحه قوانین ثبت‌نام و پذیرش موافقت با قوانین و آیین‌نامه ۱
- گروه‌بندی کاربران در قالب کاربر حقوقی ☒
- اضافه شدن کاربران به گروه حقوقی در قالب دعوت‌نامه ☐
- اصلاح بانک اطلاعات برای درج گروه در سامانه ۰,۵
- ایجاد صفحات: درج، ویرایش، حذف، نمایش گروه‌ها ۴
- جستجو و اصلاح تمامی توابع مربوط به کاربران در سامانه برای سازگاری با وضعیت کاربران ملحق به گروه‌ها ۲۰
- فرم ارسال دعوت‌نامه جهت عضویت کاربران ثبت‌نام شده ۲
- ایجاد امکان نمایش دعوت‌نامه برای عضویت کاربران در داشبورد ۴
- صفحه الحاق کاربر به گروه ۱

- اضافه شدن کاربران به گروه حقوقی توسط مدیر (اپراتور) ☒

- گروه‌بندی کاربران بر مبنای گروه کاربری برای ایجاد دسترسی ☒

- گروه‌های کاربری و چارت سازمانی

- گروه‌بندی کاربران در قالب گروه‌های کاربری (سمت) ☒
- تخصیص مجوز به گروه‌های کاربری (سمت) ☒
- تخصیص بانک‌ها به گروه‌های کاربری برای ویرایش و مدیریت بر اساس مجوزهای تعیین‌شده ☒

○ تشکیل چارت سازمانی ☒

○ تخصیص سمت‌ها به چارت سازمانی ☒

- ورود اطلاعات

○ ورود اطلاعات به بانک‌ها توسط مدیر (اپراتور) ☒

○ ورود اطلاعات به بانک‌ها توسط کاربران بر اساس سطح دسترسی مشخص شده ☒

○ ورود اطلاعات به بانک‌ها توسط کاربران حقیقی بر اساس سطح دسترسی مشخص شده ☒

○ مشخص شدن خالق اثر یا رکورد اطلاعاتی حین ورود اطلاعات توسط اپراتور ☐

اصلاح جداول بانک اطلاعات جهت نگهداری اطلاعات اپراتور هر رکورد ۵,۰

اصلاح تمامی توابع درج و ویرایش رکورد برای ثبت اپراتور ۱۰

ایجاد امکان نمایش نام اپراتور فعالیت‌ها در صفحه نمایش رکورد ۱

○ دو نوع فرم ثبت اطلاعات برای هر بانک (اجمالی و تفصیلی) ☒

○ تعریف فرم ثبت توسط مدیر (اپراتور) ☒

○ تعریف فرم‌های اضافه برای هر بانک (فرم ارزیابی و ...) ☒

- ارائه و نمایش اطلاعات

○ نمایش شخصی‌سازی شده برای هر بانک ☐

امکان انتخاب تصویر از بخش مدیریت فایل‌ها به عنوان نماد و

آیکن بانک ۲

تغییر تمامی صفحات نمایش بانک و فرم و فیلد و رکورد برای

نمایش آیکن بانک ۵

○ نمایش کلی از اطلاعات جمع‌بندی شده‌ی هر بانک ☐

ایجاد نوعی داشبورد برای هر بانک با نمایش چند نمودار و آمار

و اطلاعات ۱۰

امکان خروجی گرفتن از نمودارها و آمار در فرمت اکسل ۵

○ نمایش اجمالی گزارشی از اطلاعات ثبت شده در هر بانک ☐

[همان مورد قبلی]

○ نمایش کامل اطلاعات هر رکورد از اطلاعات در یک صفحه‌ی مجزا ☒

○ صفحه‌ی اختصاصی برای نمایش و ارائه‌ی هر کاربر حقیقی یا حقوقی ☐

ایجاد صفحه نمایش کاربر و فهرست رکوردهای ثبت شده توسط او ۲

○ صفحه‌ی اختصاصی رویدادها (نمایش‌ها و جشنواره‌ها و ...) ☐

در نظر گرفتن رویدادها بمثابة يك بانک اطلاعات

طراحی فرم ثبت يك بانک به عنوان رویداد [انتخاب بانک از

فهرست] ۲

ایجاد صفحه مستقل نمایش رکوردهای بانک‌های دارای ماهیت رویدادی

به صورت تقویم و با نمایش سالانه، ماهانه و روزانه ۱۰

اصلاح بانک اطلاعات برای درج مستقل رویدادها در قالب: روز وقوع،

ساعت آغاز و ساعت پایان رویداد ۵,۰

ایجاد فیلدهای مخصوص رویداد؛ تاریخ، ساعت آغاز و ساعت پایان ۲

- اطلاعات و داده‌های پایه

○ ثبت اطلاعات پایه توسط مدیر (اپراتور) ☒

○ فراخوان اطلاعات پایه در بانک‌ها بر اساس نیاز ☒

- جستجوی عادی و پیشرفته

- جستجو در تمامی بانکها و اطلاعات به صورت عادی ☒
- جستجوی پیشرفته با امکان تنظیم پارامترهای جستجو ☐
- بررسی بانک اطلاعات و شناسایی پارامترهای ممکن و فهرست کردن آنها ۱
- طراحی فرم ویژه جستجوی پیشرفته ۱۰
- نوشتن کدهای جستجوی پیشرفته برای اجرا در بالاترین سرعت ۱۰
- فیلتر کردن اطلاعات بانکها بر اساس فیلدهای رکوردها در حین مدیریت ☐
- بررسی و شناسایی انواع فیلترهای مناسب برای تولید ۱
- ایجاد دگمه‌ای ویژه در نمایش فهرست رکوردها ۱
- اصلاح کدهای صفحه رکوردها برای نمایش داده شدن با فیلتر ۵
- فیلتر کردن اطلاعات بانکها در حین نمایش ☐
- [به نظر نمی‌رسد فهرست بانکها نیاز به فیلتر شدن داشته باشد]
- رده‌بندی و طبقه‌بندی اطلاعات

- اضافه کردن یک ساختمان درختی جدید برای رده‌بندی اطلاعات ثبت شده ☒
- اضافه شدن اطلاعات ثبت‌شده در بانکها به رده‌ها ☒

- امکانات تعاملی

- لایک کردن عناوین (ابراز علاقه) ☒
- کامنت گذاشتن برای عناوین (اظهار نظر) ☒
- انتشار کامنت‌ها با تایید ☐
- ایجاد صفحه نمایش کامنت‌های تأیید شده و نیاز به تأیید ۲
- اصلاح وضعیت فعلی درج کامنت، برای عدم نمایش تا تأیید کامنت ۱
- اصلاح بانک اطلاعات برای امکان درج تأیید کامنت ۰,۵
- اشتراک‌گذاری در شبکه‌های اجتماعی ☐
- شناسایی و انتخاب کدهای اشتراک در شبکه‌های اجتماعی ۱
- اصلاح صفحه نمایش رکورد برای درج دگمه‌های اشتراک ۱
- ارسال پیام ☐
- ایجاد صفحات ارسال، دریافت، حذف، آرشیو پیام ۴
- اصلاح کدهای اصلی سامانه جهت نمایش تعداد پیام‌های جدید به صورت ۳
- آژاکسی بدون نیاز به رفرش شدن صفحه

(۲) تجارت الکترونیک ☒ ماهیتاً داخل در کارکرد PDM نیست و بهتر است به عنوان یک سرویس جدا نوشته شود و از طریق وبسرویس از داده‌های PDM استفاده نماید.

- امکانات تامین‌کنندگان

- مدیریت تامین‌کنندگان بر مبنای ساختارهای شبکه‌ی اطلاعات
- دسته‌بندی محصولات با ساختارهای شبکه‌ی اطلاعات
- تعریف ویژگی‌های خاص برای محصولات بر پایه‌ی شبکه‌ی اطلاعات
- ثبت صفحه‌ی اختصاصی برای هر محصول توسط صاحب محصول بر پایه‌ی شبکه‌ی اطلاعات
- ثبت عکس برای محصولات
- قیمت‌گذاری برای هر محصول
- ثبت تخفیف برای محصولات

○ ثبت موجودی برای محصولات

○ رتبه‌بندی تامین‌کنندگان

- امکانات خریداران

○ فیلتر کردن ویژگی‌های محصولات برای کاربران

○ فیلتر بر اساس دسته‌بندی محصولات

○ فیلتر بر اساس پرفروش‌ها

○ فیلتر بر اساس جدیدترین محصولات

○ فیلتر بر اساس قیمت

○ فیلتر بر اساس تامین‌کنندگان

○ تعریف سبد خرید برای کاربران

○ تعریف روش‌های مختلف برای تحویل محصولات

○ مقایسه‌ی محصولات هم‌گروه

○ خرید از طریق درگاه بانکی

○ تعریف کیف پول و خرید از طریق موجودی قبلی

○ لایک کردن عناوین (ابراز علاقه)

○ کامنت گذاشتن برای عناوین (اظهار نظر)

○ انتشار کامنت‌ها با تایید

○ اشتراک‌گذاری در شبکه‌های اجتماعی

○ ارسال پیام