



به نام خدا

راهنمای نصب سامانه‌ی

مدیریت و فروش کتابفروشی

تهیه شده توسط:

آیدین نصیری شرق (۸۳۱۱۳۸۰۴)

محمد مهینی (۸۴۱۰۹۱۳۴)

نسخه ۱/۰

۱۲ بهمن ماه ۱۳۸۷

Copyright http://aldeen.ir

فهرست مطالب

۱	راهنمای نصب سامانهی
۱	مدیریت و فروش کتابفروشی
۱	تهیه شده توسط:
۳	1 اطلاعات محصول
۴	۱.۱ تهیه کنندگان
۴	۱.۲ حق استفاده و تکثیر
۳	۲ معرفی محصول
۳	۲.۱.۱ شرح محصول
۳	۲.۱.۲ محیط اجرایی کاربران
۴	۳ نیازمندی های محیط استفاده
۴	۳.۱ محیط JAVA
۴	۳.۲ پشتیبانی پایگاه داده
۴	3.3 برنامه جانبی ANT
۴	۴ نصب سامانه
۵	۵ استفاده از سامانه
۵	۶ ایجاد تغییرات و کامپایل

۱ اطلاعات محصول

۱.۱ تهیه کنندگان

ردیف	نام و نام خانوادگی	آدرس email	شماره دانشجویی
۱	آیدین نصیری شرق	aideen@gmail.com	۸۳۱۱۳۸۰۴
۲	محمد مهینی	m.mahini@gmail.com	۸۴۱۰۹۱۳۴

۱.۲ حق استفاده و تکثیر

کلیه حقوق این نرم افزار برای سازندگان آن و دانشگاه صنعتی شریف محفوظ بوده و هرگونه استفاده تجاری از آن نرم افزار و اسناد مربوطه منوط به اجازه کتبی از سازندگان آن می باشد. این نرم افزار در پاییز و زمستان ۱۳۸۷ به عنوان بخشی از ملزومات درس «طراحی سیستم های شیء گرا» تهیه شده است.

۲ معرفی محصول

این محصول یک نرم افزار مدیریت اطلاعات کتاب فروشی است که به فروشنده، مدیر و مسئول خرید فروشگاه در اداره ی کتاب فروشی و مدیریت کتاب ها یاری می رساند. توصیف دقیق تر در بخش های زیر آمده است.

۲.۱.۱ شرح محصول

برای	مدیر فروشگاه، فروشنده ی فروشگاه، انباردار (مسئول خرید) فروشگاه
نرم افزار مدیریت کتاب فروشی	نرم افزاری به زبان جاوا است
که	<ul style="list-style-type: none">• امکان مدیریت کتب خریداری شده، فروخته شده و در حال اتمام را فراهم می کند.• امکان گزارش گیری از تعاملات (خرید، فروش) را فراهم می کند.• امکان دسته بندی کتب و آمارگیری از هر دسته را فراهم می کند.• امکان جست و جوی کتاب بر اساس نام، نام نویسنده، ناشر و ... را فراهم می آورد. <p>۵- امکان ثبت و بررسی کتاب های تقاضا شده از جانب مشتری را میسر می کند.</p>

۲.۱.۲ محیط اجرایی کاربران

این نرم افزار (طبق درخواست کارفرما) به زبان جاوا نوشته می شود و برای اجرای آن به ^۱JRE نیاز است. با این تفسیر، این سامانه در سیستم عامل های ویندوز و لینوکس قابل نصب و اجرا می باشد.

¹ Java Runtime Environemnt

۳ نیازمندی‌های محیط استفاده

۳.۱ محیط Java

چنانچه در مستند مفصل پروژه اشاره شده است، این پروژه به زبان Java نوشته شده و برای راهاندازی و اجرای آن نیاز به یک Java Virtual Machine می‌باشد که از سایت Sun.com و نیز برخی سایت‌های دیگر^۲ قابل دریافت است. از این رو سیستم قابلیت اجرا روی هر سیستم عاملی را دارد.

۳.۲ پشتیبانی پایگاه داده

علی‌رغم تصمیمات اولیه مبتنی بر استفاده از پایگاه داده MySQL در پیاده‌سازی نهایی سامانه مستقل از این پایگاه داده شده و داده‌های خود را در درون سامانه ذخیره می‌کند.

۳.۳ برنامه جانبی ant

تنها برنامه جانبی مورد نیاز برای نصب و اجرای سامانه، برنامه ant می‌باشد که نسخه تحت Windows آن همراه پروژه ارسال می‌شود. برای استفاده از این برنامه در محیط cmd می‌توان یا آدرس پوشه‌ی bin که فایل ant.bat در آن موجود است را در PATH سیستم‌عامل ویندوز قرار داد یا به پوشه‌ی حاوی آن دسترسی پیدا کرد.

۴ نصب سامانه

(۱) ابتدا به محیط command prompt می‌رویم. این محیط از منوی Start، گزینه run، تایپ cmd و نهایتاً ok قابل دسترسی است.

(۲) با تعویض پوشه (change directory) با استفاده از دستور cd به محل قرارگیری پروژه (محتویات Bookshop.zip) می‌رویم؛ به‌طوری که با dir گرفتن (تایپ dir و فشار دادن enter) فایل build.xml در پوشه جاری موجود باشد.

(۳) در صورتی که برنامه ant در PATH سیستم موجود باشد، کافیست تایپ کنیم ant install در غیر این صورت اگر ant در شاخه d:\ant\bin\ant.bat باشد (برای مثال) تایپ می‌کنیم d:\ant\bin\ant install

پس از نصب سامانه پیغام Successful مشاهده می‌شود. توجه شود که با نصب سامانه کلیه اطلاعات سامانه قبلی از بین می‌رود.

هیچ‌گونه تنظیمات و پیکربندی دیگری، نظیر انتخاب database در MySQL مورد نیاز نمی‌باشد.

^۲ نظیر

۵ استفاده از سامانه

قسمت‌های ۱ و ۲ نصب (رفتن به محیط Command Prompt و پوشه پروژه) را انجام می‌دهیم. در قسمت سوم به‌جای `ant install` از `ant run` استفاده می‌کنیم.

نام کاربری و رمز عبور کاربر مدیر سیستم هر دو `admin` می‌باشد.

۶ ایجاد تغییرات و کامپایل

در بسته‌ی ارسال `Bookshop.zip` فایل‌های کامپایل شده (`.class`)، کدهای منبع^۳ موجود می‌باشد. با این حال در صورت لزوم برای کامپایل کردن مجدد پروژه توصیه می‌شود به‌جای استفاده از `ant` (به فرمت `ant compile`) از کامپایلر موجود در `Eclipse` (یا `MyEclipse`) استفاده شده که پشتیبانی کاملی از یونیکد (متون فارسی موجود) دارد.

پایان

³ Source Codes