

طرح تولید نرم افزار شبکه ای نگهداری و امانت دهی CD های شبکه

۱. مشخصات کلی:

- I. اجرا تحت شبکه
- II. امکان ورود اطلاعات CD ها به همراه محتویات آنها
- III. امکان ویرایش اطلاعات CD ها و محتویات آنها
- IV. امکان جستجو
- V. نگهداری اطلاعات کاربران جهت امانت گرفتن
- امکان رزرو CD روی جهاتی تعمداً حذف شده است.
- VI. عدم نیاز به ورود دستی تاریخ ورود و خروج

۲. مشخصات بانک اطلاعات:

- I. بانک SQL به صورت Single طراحی خواهد شد که امکان انتقال بر روی SQL server لحاظ خواهد شد.
- II. یک بانک اطلاعات محتوی چهار جدول اطلاعاتی طراحی خواهد شد.
- III. جدول CD_lists جهت نگهداری اطلاعات CD ها با فیلدهای زیر:
 - i. cod = یک کد سه رقمی که از ۱۰۱ آغاز خواهد شد و به صورت خودکار افزایش خواهد یافت. این کد بر روی خود CD نیز درج خواهد گردید و CD با آن شناسایی خواهد شد.
 - ii. name = نام CD را با ظرفیت حداکثر ۴۰ کاراکتر در بر خواهد داشت.
 - iii. comment = محتوی چند خط توضیح در مورد CD می باشد از نوع text.
 - iv. inputdate = تاریخ ورود اطلاعات رکورد به صورت خودکار درج می گردد.
- IV. جدول CD_contents جهت نگهداری اطلاعات نرم افزارها با فیلدهای زیر:
 - i. cod = یک کد شش رقمی که از ۱۰۰۰۰۱ آغاز خواهد شد و به صورت خودکار افزایش خواهد یافت.
 - ii. name = نام برنامه را با ظرفیت حداکثر ۴۰ کاراکتر در بر خواهد داشت.

iii. cd-cod = کد CD ای را که این برنامه در آن قرار دارد نگهداری خواهد کرد. این کد رابط بین این دو جدول خواهد بود.

iv. comment = محتوی چند خط توضیح در مورد برنامه می باشد از نوع text.

v. inputdate = تاریخ ورود اطلاعات رکورد به صورت خودکار درج می گردد.

V. جدول Users جهت نگهداری اطلاعات کاربران با فیلدهای زیر:

i. cod = یک کد سه رقمی که از ۱۰۱ آغاز خواهد شد و به صورت خودکار افزایش خواهد یافت.

ii. name = نام کاربر را با ظرفیت حداکثر ۳۰ کاراکتر در بر خواهد داشت.

iii. location = محل کار کاربر در این قسمت مشخص خواهد شد، حداکثر ۳۰ کاراکتر.

VI. جدول in_out جهت نگهداری اطلاعات ورود و خروج CD ها با فیلدهای زیر:

i. user_cod = کد کاربری که CD را به امانت برده است.

ii. cd_cod = کد CD که به امانت برده شده است.

iii. out_date = تاریخ خروج CD از مجموعه که به صورت خودکار وارد خواهد شد.

iv. days = تعداد روزهایی که کاربر اعلام می نماید CD را نزد خود نگاه خواهد داشت.

v. in_date = تاریخ عودت CD به مجموعه که خودکار ثبت خواهد شد.

۳. مشخصات صفحات دسترسی:

I. کنترل امنیت ورود کاربر به نرم افزار.

II. ورود اطلاعات

i. ورود اطلاعات CD

ii. ورود اطلاعات برنامه ها

III. ویرایش اطلاعات و امکان حذف اطلاعات

i. مربوط به CD

ii. مربوط به برنامه ها

IV. ورود اطلاعات کاربران و حذف آنها و امکان ویرایش

V. فهرست تمامی CD های بانک، موارد امانت برده شده علامت دار خواهند بود.

VI. فهرست تمامی نرم افزارهای موجود در بانک، موارد امانت برده شده علامت دار خواهند بود.

VII. صفحه‌ی ثبت خروج CD که با کلیک نام CD یا نرم‌افزار خواهد آمد. در این صفحه فهرست اسامی کاربران ثبت شده وجود دارد با انتخاب تعداد روزهای به امانت بردن CD و کلیک روی نام کاربر مورد نظر، CD به نام او ثبت خواهد شد.

VIII. فهرست کاربران امانت برده.

IX. صفحه‌ی ثبت عودت CD که با کلیک بر روی نام کاربر مورد نظر از «فهرست کاربران امانت برده» باز خواهد شد، در این صفحه فهرست CD های امانت گرفته شده‌ی این کاربر ملاحظه شده و کلیک بر روی نام هر CD سبب ثبت ورود آن خواهد شد.

X. گزارش‌گیری از CD های امانت برده شده به تفکیک برگشته و برگشته براساس:

i. نام CD

ii. نام نرم‌افزار

iii. نام کاربر

iv. بازه‌ی زمانی مشخص

۴. توضیحات:

I. این نرم‌افزار یا به عبارت بهتر این سایت داخلی با ۱۱ صفحه‌ی asp آماده‌ی کار خواهد شد.

II. زمان کار بر روی آن جهت طراحی، برنامه‌نویسی، تست و کنترل جمعاً یک ماه پیش‌بینی می‌گردد.

III. این زمان برای کار یک نفر نیروی برنامه‌نویس شبکه در سطح حقوقی لیسانس و با سابقه کار حداقل یکسال برنامه‌نویسی تخصصی شبکه و با روزی ۶ ساعت کار محاسبه شده است. در مجموع ۱۵۰ ساعت کار به صورت تخمینی لازم می‌باشد.

IV. ورود اطلاعات به عهده‌ی بخش نرم‌افزار نمی‌باشد.

والسلام علی الائمه الهدی

سید مهدی موسوی موشح

