

تعریف پروژه تولید نرم افزار گنجینه «۲»

— هدف:

نرم افزار گنجینه «۱» سال گذشته در مدیریت اطلاع رسانی مرکز تولید شد و یکصد کتاب مرکز را در قالب چند موضوع به صورت CD ارائه کرد. این نرم افزار با امکانات VB6 نگاشته شد که نیازهای کاربران را به خوبی برآورده نمی کرد. نگارش دوم این نرم افزار با زبان VB.Net تهیه خواهد شد و علاوه بر امکانات بیشتری که در اختیار کاربر قرار می دهد تمامی کتاب های منتشره مرکز تا پایان تابستان ۱۳۸۵ را در خود جای خواهد داد. این نرم افزار در سه بخش تولید می شود؛ نرم افزار ورود اطلاعات، نرم افزار نمایش اطلاعات و نرم افزار نصب.

— امکانات نرم افزار ورود اطلاعات:

۱. تعریف کتاب جدید
۲. افزودن سرفصل همراه با متن
۳. طبقه بندی درختی سرفصل ها
۴. اضافه فرمت به نرم افزار
۵. ویرایش فرمت در نرم افزار
۶. فرمت زنی متن سرفصل ها
۷. موضوع بندی کتاب ها در یک سطح از موضوعات
۸. اضافه نمایه به نرم افزار
۹. نمایه زنی برای سرفصل ها (هر سرفصل به نمایه متصل شده و اتصال هر تعداد نمایه مجاز می باشد)
۱۰. ممانعت از اضافه نمایه تکراری
۱۱. طبقه بندی درختی نمایه ها
۱۲. انحصار اتصال نمایه اخص به سرفصل ها
۱۳. نمایش تعداد سرفصل ذیل هر نمایه با یک عدد کوچک در کنار هر نمایه

— امکانات نرم افزار نمایش اطلاعات:

۱. سرعت برنامه بالاتر خواهد بود.
۲. نرم افزار بر اساس نمای تماماً گرافیک و مشابه نرم افزارهای نور (مثلاً جامع الاحادیث) تهیه خواهد شد.

— فهرست ها:

۱. فهرست کتب مرکز بر اساس موضوع (در هر موضوع بر اساس الفبا)
۲. فهرست الفبایی تمامی کتاب ها
۳. فهرست بر اساس سال انتشار (در هر سال بر اساس الفبا)
۴. فهرست تصویری جلد کتاب ها (به صورت یک تصویر کوچک)

— نماها:

۱. ابتدا عنوان انواع فهرست ها نمایش داده می شود.
۲. فهرست نمایه ها و فهرست کتاب به صورت درختی نمایش داده می شود.
۳. با کلیک بر روی هر نوع، فهرست عناوین کتاب ها بر آن اساس نمایش داده می شود.
۴. با کلیک روی عنوان هر کتاب، تصویر جلد کتاب و توضیح مختصر از کتاب (حداکثر در ۱۰ خط) نمایش داده می شود.
۵. با کلیک بر روی عنوان «فهرست کتاب» فهرست کتاب مذکور نمایش داده می شود.

۶. با کلیک بر روی تصویر، نمای بزرگتری از آن نمایش داده می‌شود.
۷. با کلیک بر روی «متن کتاب»، بدون نمایش فهرست، متن کتاب از ابتدا نمایش داده می‌شود.
۸. با کلیک بر روی هر عنوان در فهرست کتاب، بخش مربوطه از کتاب نمایش داده می‌شود.
۹. در انتهای هر صفحه از کتاب، امکان رفتن به صفحه بعد و صفحه قبل وجود دارد.
۱۰. در بالای صفحه دگمه‌های مربوط به فعالیت‌های ویژه روی متن کتاب وجود دارد.

— جستجو:

۱. امکان جستجو به صورت غیرترکیبی و ساده
۲. در نمایه‌ها
۳. در سرفصل‌ها
۴. و رنگی شدن عبارت جستجو

— امکانات ویژه روی متن کتاب برای کاربر:

۱. امکان فیش‌برداری و ذخیره‌سازی که با آیکون «فلاپی» نمایش داده می‌شود.
۲. امکان نمایش مکان فعلی در فهرست کتاب.
۳. امکان الصاق پرونده به کتاب.
۴. امکان حاشیه‌نویسی برای هر پاراگراف از کتاب.
۵. امکان موضوع‌بندی و نمایه‌زنی هر پاراگراف از کتاب.
۶. امکان پرینت فهرست کتاب.
۷. امکان پرینت با انتخاب بخشی از متن کتاب.

— امکانات نرم‌افزار نصب:

۱. تمام ابزارهای لازم را نصب نماید.
۲. اطلاعات لازم را در اختیار کاربر هنگام نصب قرار دهد.
۳. از نرم‌افزارهای استاندارد نصب استفاده شود (مانند Install Shield).

— اجرای پروژه:

۱. زمان اجرای این پروژه شش ماه پیش بینی می‌شود.
۲. هزینه اجرای این پروژه یک میلیون تومان پیش بینی می‌شود.
۳. پروژه توسط نیروهای فنی موجود در مرکز با قرارداد ساعتی اجرا خواهد شد.
۴. پروژه از ابتدای فروردین سال ۱۳۸۵ آغاز شده است.
۵. پیش بینی می‌شود که تا انتهای شهریور سال ۱۳۸۵ نرم‌افزار تولید شده و آماده تکثیر باشد.
۶. مجری این پروژه مهندس سرمدی می‌باشد، با توجه به این که نگارش نخست آن را نیز ایشان تهیه کرده است.
۷. ناظر این پروژه مهندس مدبری می‌باشد.