

# بنام خدا

## چگونگی استفاده از دستگاه بارکد خوان جهت شلف خوانی در کتابخانه ها و نحوه کار با نرم افزار امانات

(سید پیام قربی)

همانطور که می دانید، شلف خوانی یکی از کارهایی است که نیاز به زمان زیادی جهت انجام آن در کتابخانه ها می باشد. کتابخانه های بسیاری جهت انجام عمل شلف خوانی، مدت زیادی کتابخانه را تعطیل کرده و یا عملیات امانت دادن کتاب را به حالت تعلیق در می آورند که این امر باعث دلخوری برخی اعضا خواهد شد. به طور کلی انجام عمل شلف خوانی و تعطیل کردن کتابخانه، یکی از بزرگترین مشکلات در اغلب کتابخانه ها می باشد.

در سالهای اخیر، ابزارهایی جهت انجام عمل شلف خوانی ارائه شده است که انجام عمل شلف خوانی را بسیار آسانتر از قبل می سازد. ابزارهایی مانند برچسب های RFID که به دلیل هزینه بالای آن اغلب کتابخانه ها قادر به تهیه آنها نمی باشند. همچنین ابزاری به نام Barcode Reader که قادر است اطلاعات مربوط به بارکد تعداد زیادی سند را در خود نگهداری کند و این اطلاعات را به صورت فایل متنی Text، در اختیار کاربر قرار دهد. به دلیل در دسترس نبودن این نوع ابزار، از این امکان در اغلب نرم افزارها استفاده نمی شود.

شرکت نوسا اقدام به ارائه قابلیت استفاده از Barcode Reader در کتابخانه ها، جهت شلف خوانی را در نسخه ۶ نرم افزار امانت ارائه نمود. در ادامه به چگونگی استفاده از این قابلیت می پردازیم.

دستگاه مربوط به خواندن اطلاعات بارکد اسناد، باید طوری برنامه ریزی شود که بتواند اطلاعات خوانده شده را در یک فایل با فرمت TXT ذخیره کرده و به کاربر ارائه دهد. نرم افزار امانات شرکت نوسا طوری تنظیم گردیده که می تواند اطلاعات موجود در این فایل را خوانده و در مجموعه ای ذخیره کند.

برای درک بهتر این موضوع به مثال زیر توجه نمایید.

مسئولین کتابخانه ای قصد دارند عمل شلف خوانی را با استفاده از دستگاه بارکد خوان (Barcode Reader) انجام دهند.

مسئولین پس از خواندن بارکد های اسناد موجود در قفسه ها، اطلاعات آنها را در یک فایل با نام Barcode.txt ذخیره نمودند.

پس از اجرا نمودن نرم افزار امانات سیمرغ، وارد منوی اسناد شده و از آنجا گزینه تدوین مجموعه های اسناد را

انتخاب نمایند. در ادامه پنجره ای باز خواهد شد که شامل دو بخش می باشد. به شکل زیر توجه نمایید:

کد مجموعه	نام مجموعه سند	مجموعه غیر قابل تغییر است
۱	مجموعه شماره یک	خیر
۲	مجموعه شماره دو	خیر

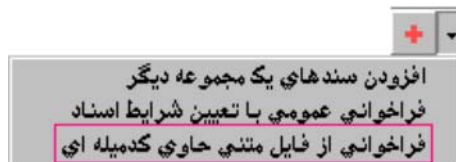
عنوان	کد هیله ای	شماره ثبت	نسخه	جدد	شماره بازیابی
بازی شیطان	۰۰۰۴۵	۰۰۰۴۵			BP ۲۲۶/۱ / الف ۲
بیگانه ای بر لب رودخانه. جوهر عشق و حکمت اعصار	۰۰۰۴۱۷	۰۰۰۴۱۷			BP ۴۸۱۷ / ت ۹ پ ۹
نامه های طریق نور	۰۰۰۴۱۸	۰۰۰۴۱۸			BP ۶۰۵ / الف ۷ ت ۹
نسیم تحول	۰۰۰۴۱۹	۰۰۰۴۱۹			BP ۶۰۵ / الف ۷ ک ۸
آزادی معنوی چیست؟	۰۰۰۴۲۰	۰۰۰۴۲۰			BP ۶۰۵ / ه ۷ آ ۸
اکنکار حکمت باستانی برای عصر حاضر	۰۰۰۴۲۱	۰۰۰۴۲۱			BP ۶۰۵ / ک ۷ ا ۸
هیو سردادن آواز عشق برای خدا	۰۰۰۴۲۲	۰۰۰۴۲۲			BP ۶۰۵ / ه ۷ ه ۵
داستانهای مهانشا	۰۰۰۴۲۴	۰۰۰۴۲۴			BP ۶۰۵ / ه ۷ د ۸
الماسهای آگاهی	۰۰۰۴۲۵	۰۰۰۴۲۵			BP ۶۰۵ / الف ۹ الف ۵۳

تعداد: ۹

همانطور که در شکل نیز مشاهده می کنید، در بخش **مجموعه اسناد** دو مجموعه به نام های **مجموعه شماره یک** و **مجموعه شماره دو** تعریف شده است. در مجموعه سطر اول تمام رکوردهایی که شماره بازیابی آنها با BP آغاز می شود فراخوانی شده است. حال قصد داریم در مجموعه دوم، اطلاعات اسناد خوانده شده توسط دستگاه شلف خوان را فراخوانی نماییم. این اطلاعات در فایل متنی موجود در سیستم ذخیره شده است. محتوای فایل متنی حاوی اطلاعات بارکد کتابهای خوانده شده توسط دستگاه، به صورت زیر می باشد:

۰۰۰۱۵  
 ۰۰۰۱۲  
 ۰۰۰۱۱  
 .  
 .  
 .  
 ۰۰۰۴۳۴

حال در بخش بالا روی نام مجموعه **مجموعه شماره دو** کلیک کرده و در بخش پایین، از منوی باز شوند منوی **افزودن سطر جدید**، گزینه **فراخوانی از فایل متنی حاوی کد میله ای** را انتخاب نمایید. (مطابق شکل زیر)



پس از انتخاب گزینه ذکر شده، فایل مورد نظر را انتخاب کرده و اقدام به فراخوانی اطلاعات کدمیله ای اسناد نمایید. در انتها شما فهرستی از اسناد فراخوانی شده مطابق شکل زیر خواهید داشت:

مجموعه های اسناد					
مجموعه های اسناد					
کد مجموعه	نام مجموعه سند	مجموعه غیر قابل تغییر است			
۱	مجموعه شماره یک	خیر			
۲	مجموعه شماره دو	خیر			

عنوان	کد میله ای	شماره ثبت	نسخه	جلد	شماره بازیابی
هری یاترو و یرنسس نیمه اصیل	۰۰۰۱۵	۰۰۰۱۵			PZ ۷ / ۹۵۰۳۷۵ ۱۳۸۴
تورباغه را قورت بده! ۲۱ [بیمست و یک] روش عالی غلبه بر تنبلی و انجام با	۰۰۰۱۲	۰۰۰۱۲	۱		BF ۶۲۷ / م۸۵۴ ۱۳۸۴
استراتژی اثربخش	۰۰۰۱۱	۰۰۰۱۱			HD ۲۰ / ۲۸ / الف ۵
بازی شیطان	۰۰۰۴۵	۰۰۰۴۵			BP ۲۲۶ / ۱ / پ ۷
اولین تیش های عاشقانه قلبم	۰۰۰۴۶	۰۰۰۴۶			PIR ۸۱۰۲ / الف ۹
خلیل در آتش (خاطرات اسیر آزاد شده ایرانی؟ کریم رجب زاده)	۰۰۰۴۷	۰۰۰۴۷			DSR ۸۲۰۳ / س ۴
خاطرات آدم و حوا	۰۰۰۴۳۴	۰۰۰۴۳۴			PS 1675 / خ ۱۶

تعداد: ۷

حال مجددا روی مجموعه شماره یک کلیک کرده و در بخش پایینی، از منوی باز شونده منوی حذف سطر تحت مکان نما، گزینه حذف اسناد موجود در یک مجموعه دیگر از درون این مجموعه را انتخاب نمایید.

کد مجموعه	نام مجموعه سند	مجموعه غیر قابل تغییر است
۱	مجموعه شماره یک	خیر
۲	مجموعه شماره دو	خیر

عنوان	کد میله‌ای	شماره ثبت	نسخه	جلد
بازی شیطان	۰۰۰۴۵	۰۰۰۴۵		
بیگانه‌ای بر لب رودخانه: جوهر عشق و حکمت اعصار	۰۰۰۴۱۷	۰۰۰۴۱۷		
نامه‌های طریق نور	۰۰۰۴۱۸	۰۰۰۴۱۸		
نسبیم تحول	۰۰۰۴۱۹	۰۰۰۴۱۹		
آزادی معنوی چیست؟	۰۰۰۴۲۰	۰۰۰۴۲۰		
اکنکار حکمت باستانی برای عصر حاضر	۰۰۰۴۲۱	۰۰۰۴۲۱		
هیو سردادن آواز عشق برای خدا	۰۰۰۴۲۲	۰۰۰۴۲۲		
داستانهای مهانتا	۰۰۰۴۲۳	۰۰۰۴۲۳		
الماسهای آگاهی	۰۰۰۴۲۵	۰۰۰۴۲۵		

تعداد: ۹

پس از آن، از پنجره باز شده، گزینه مجموعه شماره دو را انتخاب نموده و سپس گزینه تصویب را انتخاب نمایید. با انجام این عمل، شما رکورد های مشترک دو مجموعه را از داخل مجموعه شماره یک حذف نموده اید. به بیان دیگر تمام اسنادی که توسط دستگاه خوانده شده و در بخش مجموعه های اسناد نرم افزار امانات فراخوانی نموده اید، در صورت وجود داشتن در مجموعه شماره یک از داخل این مجموعه حذف شده و رکورد های غیر مشابه، در داخل مجموعه باقی می ماند.