عکسی از روز افتتاح ساختمان جدید بخش فیزیک

تازه‌های کامپیوتر

گزارش تولید نرم افزار

نرم افزاری با نام IPM MATH REFRENCES در واحد کامپیوتر مرکز تهیه شده است. این نرم افزار برای نگهداری اطلاعاتی کلی در مورد مقاله‌ها و کتابها، و نیز مقاله‌های ارائه شده در کنفرانسها، طراحی شده است. هدف اصلی از طراحی این نرم افزار، به وجود آوردن امکاناتی برای ذخیره و بازیابی این اطلاعات به‌عنوان یک بانک اطلاعات شخصی بوده است.

این نرم افزار از دو بخش اصلی تشکیل شده است که عبارت اند از بخش عملیات روی اطلاعات، و بخش جستجو و بازیابی اطلاعات ذخیره شده.

در بخش عملیات روی اطلاعات، امکان وارد کردن، تغییر، و حذف اطلاعات برای استفاده کننده وجود دارد، و استفاده کننده می‌تواند از امکانات این بخش برای کار روی اطلاعات موجود در بانک اصلی اطلاعات استفاده کند. در کنار بانک اصلی اطلاعات، دو بانک اطلاعات کوچکتر نیز تعبیه شده است. یکی از آنها مربوط به نگهداری اطلاعات کدهای رده‌بندی استاندارد ریاضیات (AMS Subject Classification) است.

اطلاعات کدها قبلا وارد شده است و از آنها هنگام وارد کردن اطلاعات اصلی استفاده می‌شود. بانک اطلاعات دیگر مربوط به ذخیرهٔ اطلاعات ناشران مختلف است که در حال حاضر خالی است و استفاده کنندگان مطابق سلیقهٔ خود می‌توانند آن را پر کنند.

در بخش جستجو و بازیابی اطلاعات، امکاناتی برای بازیابی اطلاعات ذخیره شده پیش بینی شده است. اطلاعات بازیابی شده، در قالب استاندارد درج منابع، چاپ می‌شوند. پس از بازیابی این اطلاعات، می‌توان آنها را بر روی چاپگر فرستاد و یا اینکه با استفاده از یکی دیگر از امکانات این نرم افزار، می‌توان اطلاعات بازیابی شده را به صورت یک فایل که سازگار با نرم افزار TEX است، ذخیره کرد. این فایل را بعدا می‌توان با امکانات نرم افزار TEX چاپ کرد.

برای پیاده کردن این نرم افزار بر روی دیسکهای سخت، یک برنامهٔ installer تهیه شده است. این نرم افزار به زبان پاسکال نوشته شده و برای مدیریت عملیات روی فایلها از Btrieve Record Manager استفاده شده است.

گزارشی از کتابخانهٔ مرکز

در پایان فصل پاییز ۱۳۷۱ موجودی کتابخانه به شرح زیر بوده است:

- ۹۱۵۰ عنوان کتاب
- اشتراک ۳۳۸ عنوان نشریهٔ ادواری، مرکب از
  ۸۰ عنوان نشریهٔ ادواری با تمام شماره‌های پیشین،
  ۹۸ عنوان نشریهٔ ادواری با شماره‌های پیشین از سال ۱۹۸۸ و ۱۹۸۹،
  ۱۶۰ عنوان نشریهٔ ادواری با شماره‌های پیشین از سال ۱۹۹۰ و ۱۹۹۱.

تا پایان فصل، تعداد اعضای کتابخانه به ۲۹۵ نفر بالغ گردیده است.