

نرم افزار جامع بانک اطلاعاتی شناورها

انبوهی از اطلاعات شناور از قبیل شماره سریال ها، مدل ها، تعداد و... لازم است انجام شود.

بخشی از امکانات نرم افزار تخصصی بانک اطلاعات شناور (۱) امکانات دریافت نام کاربری و کد عبور از اپراتور برنامه، لذا فقط افراد مجاز اجازه ورود به محیط برنامه و دسترسی به سایر امکانات و صفحات دورن برنامه را خواهند داشت. امکان تغییر کدهای کاربری و عبور نیز به اختیار کاربر در برنامه پیش بینی شده است.

(۲) امکان تعیین محل ذخیره سازی فایل های اصلی و نسخه پشتیبان آنها به اختیار کاربر.

(۳) امکان تهیه نسخه پشتیبان (backup)

(۴) امکان ذخیره سازی ۳۷ مورد از موارد اطلاعات عمومی شناور شامل نام، پرچم، مالک و بهره بردار، مؤسسه رده بندی کننده، تاریخ شروع، اتمام، تست و تحویل دهی شناور به صورت برنامه ای و واقعی، ابعاد شناور، موارد مربوط به تناژهای خالص و ناخالص و کدهای مخابراتی.

(۵) امکانات ذخیره سازی اطلاعات مربوط به جانمایی تمامی مخازن شناور به همراه ظرفیت هر یک از آنها به لیتر و مترمکعب.

(۶) امکانات ذخیره سازی اطلاعات مربوط به مالک و بهره بردار شامل: آدرس اول و دوم، شماره تلفن، فکس و...

(۷) امکانات ذخیره سازی اطلاعات مربوط به تمامی مشخصات موتورهای اصلی و کمکی، ژنراتور آلترناتورها، شفت، پروانه و...

(۸) امکانات ذخیره سازی اطلاعات مربوط به پمپ ها و مشخصات فنی آنها

(۹) امکانات ذخیره سازی اطلاعات مربوط به تجهیزات ناوبری و مشخصات فنی آنها

(۱۰) امکانات ذخیره سازی اطلاعات مربوط به ایمنی شامل: SART, EPIRB life raft life ring life jacket, search boat نصب هر کدام از آنها را به علاوه موتورهای آتش نشانی دیزلی ثابت و متحرک، کیسول های آتش نشانی، لوازم پایرو تکنیک، تجهیزات تنفس مصنوعی، لباس های آتش نشانی و...

(۱۱) اطلاعات مربوط به وینچ ها،

لنگر و زنجیر.

(۱۲) امکانات ذخیره سازی

اطلاعات مربوط به متریال مصرفی و مشخصات آنها.

(۱۳) امکانات ذخیره سازی

اطلاعات عددی مربوط به پیشرفت شناور (واقعی و برنامه ای)، به همراه ترسیم نمودار پیشرفت شناور (واقعی و برنامه ای) و مقایسه آنها.

(۱۴) امکانات ذخیره سازی

اطلاعات مربوط به Timetable

(جدول زمانی پیشرفت کار شناور).

(۱۵) امکانات ذخیره سازی اطلاعات مربوط به Weight Factor

هربخش از شناور.

(۱۶) امکانات ذخیره سازی سابقه مدل ها و سازندگان

تجهیزات بی نیاز از تایپ مجدد.

*مدیرعامل شرکت نور فناوری نوین

یکی از برجسته ترین خصوصیات دنیای امروز، استفاده از نرم افزارهای مختلف در سطح بسیار گسترده است. تقریباً هیچ فعالیتی در دنیا انجام نمی شود که نرم افزار قدرتمندی در این زمینه به کار گرفته نشده باشد. به عبارت دیگر، هم اکنون کارها بین انسان و کامپیوتر



سید داود رفیعی *

تقسیم شده است. محول شدن محاسبات سخت، پرهزینه، پیچیده، طاقت فرسا، به خاطر سپردن اطلاعات، اسناد و سابقه ها به کامپیوترها نتیجه همین تقسیم کار بین انسان و کامپیوتر است. شرکت هایی که پایه عرصه فعالیت های بزرگ می گذارند و فاقد امکانات نرم افزاری تخصصی و بانک اطلاعاتی هستند، چندین برابر هزینه اولیه تهیه نرم افزار را با گذشت زمان متحمل خواهند شد. از بین رفتن اطلاعات، اتلاف وقت پرسنل، اختصاص فضای مفید شرکت ها به محل های آرشیو، نیاز به جستجوی اطلاعات و... تنها بخشی از هزینه های چنین شرکت هایی خواهد بود. بدیهی است هرچه سابقه شرکت بیشتر شود، مشکلات مربوط به این بخش نیز بطور فزاینده ای افزایش می یابد.

با توجه به اینکه در چندسال اخیر، ساخت و ساز شناور در کشور رشد فزاینده ای داشته و شرکت های دولتی و خصوصی زیادی پایه عرصه ساخت شناور گذاشته اند؛ ولی علیرغم این پیشرفت چشمگیر در بخش سخت افزاری، خلاء نبود یک نرم افزار بانک اطلاعاتی پیشرفته شناورها جهت ثبت و بازخوانی اطلاعات بشدت احساس می شود.

درواقع، به کارگیری چنین نرم افزاری علاوه بر اینکه یک بایگانی منظم، کوچک، ارزان و درعین حال پیشرفته را از کارکرد کارخانه کشتی سازی را به دست می دهد، احتمال دوباره کاری ها در رابطه با جمع آوری اطلاعات، تناقض بیم داده های جمع آوری شده از طرف واحدها و یا اشخاص مختلف، مفقود و یا مستهلک شدن اطلاعات و... را کاهش می دهد.



سیستم تهیه نسخه پشتیبان (Backup) که در خود برنامه نیز پیش بینی شده، احتمال وجود هر خطری را عملاً از بین می برد. از طرف دیگر، وجود چنین نرم افزار قوی بانک اطلاعاتی، انتقال اطلاعات شناورها بین مؤسسات و شرکت ها را در قالب استاندارد ساماندهی می کند. ارسال یک فایل کوچک (مثلاً از طریق اینترنت) تمام آن کاری است که برای ارسال و دریافت