

شماره: ۹۴/ط/۱۱۰

طرح ایده های نو و برتر

تاریخ: ۱۳۹۴/۰۱/۰۱

آغازین سخن:

به نام خداوند جان و خرد	کزین برتر اندیشه برگذرد
خداوند نام و خداوند جای	خداوند روزی ده رهنمای
خداوند کیوان و گردان سپهر	فروزنده ماه و ناهید و مهر
زنام و نشان و گمان برتر است	نگارنده ی برشده پیکرست
به بینندگان آفریننده را	نینی مرنجان دو بیننده را
نیابد بدو نیز اندیشه راه	که او برتر از نام و از جایگاه

توضیحات عمومی:

هرچند هدف غائی و نهائی ایده رسیدن به سامانه های متن باز **FLOSS** می باشد. لیکن ضروری است تا زمان رسیدن به مرحله مذکور و فراهم نمودن زیرساختهای لازم برای امر فوق که بخش عمده آن می بایستی توسط بخش دولتی حمایت گردد، نیازهای فعلی کاربران می بایستی برطرف گردد. هرچند سامانه **HESAB** تحت **DOS** از سال ۱۳۷۴ تا کنون در تعدادی از شهرداریها، دهیاریها و سازمانهای تابعه آنها در حال اجرا می باشد، ولی می بایستی نیازهای کنونی کاربران سامانه مذکور، همچنین نرم افزارهای پایه (اغلب **Windows** می باشد) که فعلاً مورد استفاده کاربران است در نظر گرفته شود. بر همین اساس نسخه سامانه **HESAB** تحت **Windows** آماده تا کاربران بتوانند از وضعیت جدید استفاده نمایند. رویکرد

آدرس: یزد - امام شهر - سجاد شمالی - کوچه ۲۰ - پلاک ۳۷ - تلفن همراه: ۰۹۱۳۱۵۳۵۳۸۶ -
ایمیل: mjeghbaly@gmail.com

طرح ایده های نو و برتر

شماره: ۹۴/۱ط/۱۱۰

تاریخ: ۱۳۹۴/۰۱/۰۱

عمومی طرح ایده های نو و برتر که ضمیمه می باشد، نهایتاً سامانه های متن باز **FLOSS** می باشد، ولی تا رسیدن به هدف نهائی اولویت های در نظر گرفته شده در ضمیمه (**ایده نو ۴ - ۱**) در نسخه تحت **Windows** نیز دنبال شده و به پیش خواهد رفت. بدیهی است با فراهم شدن زیرساختها و همچنین مهاجرت به سامانه های متن باز، اطلاعات ثبت شده نیز به تناسب **Convert** و تبدیل خواهند شد و کاربرانی که مایل به مهاجرت نباشند، می توانند از سامانه تحت **Windows** استفاده نمایند. همچنانکه با استقرار سامانه تحت **Windows**، سامانه **HESAB** تحت **DOS** همچنان پشتیبانی خواهد شد ولی کاربرانی که از سامانه **HESAB** تحت **DOS** استفاده می نمایند، قطعاً محدودیت های چاپ، عدم امکان استفاده در نسخه های ارتقاء یافته **Windows** و مسائلی از این دست مواجه خواهند بود.

دلایل توجیهی استفاده از سامانه های متن باز **FLOSS** :

با توجه به اینکه سامانه های متن باز **FLOSS** معمولاً همراه با **Source** برنامه می باشد، فلذا امکاناتی به شرح ذیل برای نرم افزار فراهم خواهد بود:

- ۱ - افراد تحصیلکرده و متخصص بیشتری می توانند با رعایت قوانین **FLOSS** نرم افزار را توسعه داده و با سرعت بیشتری ایده های ارزشمند کاربران را به نتیجه برسانند.
- ۲ - شرکت های بیشتری در سطح استانها می توانند پشتیبانی سامانه را به عهده بگیرند و پشتیبانی از حالت انحصار خارج می شود و در نتیجه یک رقابت سازنده برای ارائه خدمات پشتیبانی شکل خواهد گرفت.
- ۳ - با توجه به اینکه ایجاب می نماید تا از امکانات **Web** برای نقل و انتقال اطلاعات، همچنین ثبت و ذخیره سازی آن و ایجاد دسترسی ها استفاده گردد، سامانه های متن باز **FLOSS** معمولاً از امنیت بالاتری برخوردار هستند.
- ۴ - اشخاص متخصص به جای فروش نرم افزار، بیشتر به سمت ارائه خدمات مطلوب تر روی خواهند آورد.
- ۵ - نرم افزارهای کاربردی از حالت انحصار اشخاص خارج شده و در صورتی که به هر علت مالکین نرم افزار نتوانستند خدمات توسعه و پشتیبانی را انجام دهند، افراد زیادی که در انجمن های مختلف سامانه های متن باز حضور دارند، کار را دنبال خواهند نمود و کاربران از این بابت دغدغه ای نخواهند داشت.

آدرس: یزد - امام شهر - سجاد شمالی - کوچه ۲۰ - پلاک ۳۷ - تلفن همراه: ۰۹۱۳۱۵۳۵۳۸۶ -

ایمیل: mjeghbaly@gmail.com



شماره: ۹۴/ط/۱۱۰

طرح ایده های نو و برتر



تاریخ: ۱۳۹۴/۰۱/۰۱

زمانها در سامانه تحت Windows :

زمانهای در نظر گرفته شده در ضمیمه (ایده نو ۴ - ۱) در نسخه تحت Windows بسیار زودتر از سامانه های متن باز به اجرا در خواهد آمد .

نرم افزار فعلی ارائه شده که دموی آن در وبلاگ گذاشته شده ، تقریباً می توان گفت اولویت های  به صورت کامل اجراء شده ، همچنین بخشی از اولویت های  را نیز پوشش داده و انشاء... به همین زودی برای کاربران نصب و اجرائی خواهد شد .

اجرای طرح در موازات هم

همانگونه که در توضیحات فوق نیز ذکر گردید ، نسخه سامانه HESAB تحت Windows بخش عمده ای از آن آماده و بقیه اولویت ها از جمله ادامه اجرای اولویت  همچنین اولویت های  نیز در دست برنامه نویسی و تست می باشد . به موازات اجرای کار سامانه تحت Windows تیم سامانه های متن باز FLOSS نیز به مرور شکل گرفته و کار خود را دنبال خواهند نمود .

محمد جواد اقبالی

آدرس : یزد - امام شهر - سجاد شمالی - کوچه ۲۰ - پلاک ۳۷ - تلفن همراه : ۰۹۱۳۱۵۳۵۳۸۶ -
ایمیل : mjeghbaly@gmail.com