

سیستم مدیریت هوشمند مدارس

نتایج مثبته عمومی سیستم که بصورت غیر مستقیم پس از اجرای طرح به آن نائل میگردیم عبارتند از :

- آموزش و فرهنگ سازی استفاده از کارتهای الکترونیک باتوجه به زندگی دیجیتالی سالهای آینده و توسعه تجارت الکترونیک
- ایجاد نظم در اداره مدارس
- در اختیار قرارگرفتن ابزاری برای تقویت عدالت گستری
- دسترسی سریع وآسان به اطلاعات روز مدارس
- افزایش کارائی و بهره وری در مدرسه

اهداف اصلی سیستم

- ۱- تشکیل پرونده دیجیتالی اطلاعات دانش آموزان و معلمین
- ۲- ثبت اتوماتیک اطلاعات حضور و غیاب دانش آموزان - معلمین و کادر اداری توسط سخت افزار و نرم افزار های مربوطه
- ۳- ثبت اتوماتیک اطلاعات نمرات کلاسی و میان ترم و پایان ترم دانش آموزان بوسیله سخت افزارهای مربوطه
- ۴- ثبت اتوماتیک اطلاعات فوق برنامه های علمی - ورزشی - دینی مختلف (بصورت پارامتریک) و ارائه گزارشات ویژه
- ۵- تعریف پارامتریک نظام ارزشیابی مدرسه و ایجاد اتوماتیک اطلاعات مورد نظر جهت تهیه گزارشات ارزشیابی
- ۶- اطلاع رسانی لحظه ای از اطلاعات مربوط به دانش آموز به والدین توسط اینترنت و SMS پیام کوتاه
- ۷- فراهم نمودن ابزاری برای مدیریت هوشمند مدارس در جهت برنامه ریزی هوشمند سیستم آموزشی

ویژگی فنی نرم افزار طرح :

- زبان برنامه نویسی ASP.net 2005 با گرایش C# (تحت وب) و C# تحت WINDOWS
- بانک اطلاعاتی SQL Server

- کاربری آسان (user friendly)
- چند رسانه ای (multi media)
- چند کاربره (multi user) بودن و امکان تعریف سطوح دسترسی گوناگون برای کاربران

روند عملیات برای تولید اتوماتیک اطلاعات :

- ۱- یک شبکه بیسیم یا با سیم قابل اطمینان در مدرسه (درب ورود و خروج - دفاتر و کاسه ها و ...) ایجاد میشود .
- ۲- به تمامی دانش آموزان - کادر اداری و معلمین کارت شناسایی هوشمند حافظه دار اختصاص داده میشود .
- ۳- درب ورود و خروج مدرسه به دستگاه ساعت حضور و غیاب مجهز میگردد و تعداد این دستگاهها بستگی به تعداد دانش آموز (بطور معمول هر ۱۰۰ دانش آموز یک دستگاه) در هر مدرسه تغییر میکند.
- ۴- کلیه کلاسها و دفاتر و آزمایشگاه و ... علاوه بر رایانه به یک دستگاه کارتخوان مجهز میشوند.
- ۵- حضور و غیاب و نمرات ارزشیابی مستمر کلاسی در طول اجرا شدن یک فعالیت از یک برنامه توسط معلم یا مسئول فعالیت با استفاده از کارتخوان و رایانه وارد سیستم میشود .
- ۶- اطلاعات هر دانش آموز اعم از حضور و غیاب ، نمرات و یا ارسال دعوت نامه و ... بصورت پیام کوتاه به تلفن همراه به اولیاء ارسال میشود و همچنین اولیاء با مراجعه به سایت میتوانند به اطلاعات کامل دانش آموز خود دسترسی داشته باشند .
- ۷- کنترل های دیگر مد نظر مدیریت با توجه به اهداف مدرسه بصورت پارامتریک قابل تعریف میباشد به عنوان مثال فعالیتهای فرهنگی ، علمی ، مذهبی با اولویت بندی مدیر قابل ردیابی و کنترل میباشد .
- ۸- آمارهای متنوع مدیریتی در سیستم در اختیار مدیریت قرار میگیرد
- ۹- گزارشاتی در راستای هوشمند شدن مدرسه بطور اتوماتیک ایجاد میشود تا افزایش یا کاهش ارزشیابی دانش آموزان به سرعت شناسایی شده و مدیریت در رابطه با دلایل و ایجاد راهکار مناسب در مسیر مورد نظر اقدام نماید .
- ۱۰- گزارشات متنوع عمومی از قبیل چاپ کارنامه ماهانه از جمع آوری اتوماتیک اطلاعات روزانه - لیست حاضرین - لیست غایبین - لیست دانش آموزان برتر ماه - لیست دانش آموزان کم کار توسط سیستم بطور اتوماتیک با حداقل فعالیت اپراتوری تولید میشود.
- ۱۱- عملکرد سرویسهای ایاب و ذهاب مدرسه نیز ثبت شده و غیبت دانش آموز به علت تاخیر سرویس موجه در نظر گرفته میشود و لیستهای کنترلی هر سرویس بطور اتوماتیک در پایان هر روز به راننده سرویس ارائه میگردد مسئول سرویسها در پایان کار مدرسه با چاپ برگه های حاضرین هر سرویس اطلاعات مزبور را به راننده اطلاع میدهند و این عمل توسط نرم افزار صورت گیرد.
- ۱۲- پرونده اسنادی دانش آموز بطور دیجیتالی در سیستم نگهداری میشود اسنادی مانند عکس دانش آموز و کپی شناسنامه و کروکی آدرس منزل و محل کار اولیاء و نمونه امضاء اولیاء و موافقت نامه ها - تعهد نامه ها و ... در سیستم نگهداری شود.

- ۱۳- نمره گذاری به سه شیوه نمره- توصیفی - تأییدی (تیک زدن) انجام میگیرد .
- ۱۴- برنامه امتحانی هفتگی - ماهانه - میان ترم - پایان ترم و ۰۰۰ شامل روز هفته - تاریخ - نام درس - مدت زمان - ساعت برگزاری - محل برگزاری وارد سیستم شده و به اولیاء نیز بصورت های پیام کوتاه و از طریق سایت اطلاع داده میشود .
- ۱۵- نظام ارزشیابی دانش آموز بصورت پارامتر یک تعریف میشود و بصورت اتوماتیک نمره گذاری میشود پارمتر هایی از قبیل تاخیر مجاز - امتیاز دهی به علت های گوناگون مثلاً هر ده روز عدم تاخیر ۵ امتیاز مثبت و
- ۱۶- موارد انضباطی تعریف و تاریخ و ساعت و مورد انضباطی و شخص اعلام کننده مورد در سیستم ذخیره شود.
- ۱۷- تقویم کاری مدرسه شامل ساعت ورود و خروج دانش آموز و معلم و فوق برنامه و جلسات شورای مدرسه - تقویم امتحانات قابل تعریف باشد.
- ۱۸- در حد امکان فعالیتهای اداری مدرسه با ارائه گزارش کم میشود به عنوان مثال دفتر انضباطی مدرسه کاملاً در این سیستم دیده شده است .
- ۱۹- رایانه در کلاس با تجهیز شدن به کارتخوان حضور و غیاب دانش آموزان هر کلاس را نیز انجام میدهد .
- ۲۰- تبادل پیام از کلاس به دفتر و بالعکس مانند ارسال پیام معلم به دفتر و یا نیاز دفتر به حضور یک دانش آموز در دفتر از طریق سیستم صورت میگیرد .
- ۲۱- امکان خرید از بوفه توسط کارتهای در اختیار و هماهنگی صورت گرفته با بانک پارسیان

تجهیزات مورد نیاز مدرسه برای شروع به کار سیستم

- ساعت حضور و غیاب st-2000c با توجه به تعداد دانش آموزان (هر ۱۰۰ دانش آموز یک دستگاه)
رایانه به تعداد کلاس های هر مدرسه و حداقل ۲ رایانه برای سرور و مدیر
دستگاه کارتخوان بدون تماس مخصوص نصب در داخل رایانه به تعداد رایانه ها
ایجاد شبکه با سیم یا بی سیم
دستگاه GSM-MODEM برای ارسال پیام کوتاه
خط اینترنت ترجیحاً ADSL برای به روز کردن سایت www.mh24.ir
کارت شناسایی برای دانش آموزان و معلمین و کادر اداری (بدون تماس و magnet بصورت ترکیبی)

دستگاه pos بانکی که فعلاً بانک پارسیان بصورت رایگان ارائه میدهد و امکان خرید از بوفه با آن فراهم میگردد .

نرم افزار سیستم

قیمت گذاری سیستم مدیریت مدارس هوشمند

ساعت st- 2000c قیمت مصوب ۲۹۰ هزار تومان
 ریدر بدون تماس که داخل کامپیوتر قرار میگیرد ۵۸ هزار تومان
 دستگاه GSM –MODEM حدود ۲۵۰ هزار تومان
 نرم افزار برای مدرسه ۵ کلاسه یک میلیون و نهصد هزار تومان
 هر کلاس اضافه شود ۱۰۰ هزار تومان به نرم افزار اضافه میشود .
 در نرم افزار اگر ارسال پیام کوتاه را نخواهند ۲۵۰ هزار تومان از قیمت نرم افزار کم میشود .
 اگر مدیریت برنامه های آموزشی را نخواهند ۳۵۰ هزار تومان کم میشود .
 هزینه صدور کارت ۳۱۰۰ تومان نوع کارت ترکیبی مگنت – کنتاکتلس (هزینه طراحی تخفیف داده شود)
 هزینه نصب و آموزش و راه اندازی به همراه سه جلسه آموزشی در محل ۸ درصد پیش فاکتور (بدون مبلغ صدور کارت)
 آموزش اضافه درخواستی هر جلسه ۲۵ هزار تومان
 بهتر است برای سیستم یک مسئول در کل و یک مسئول در کلاس از بین دانش آموزان در نظر گرفته شود .

قیمت نسخه های مختلف نرم افزار

- ۱- نرم افزار کامل تحت شبکه بدون محدودیت ۱۹۰۰۰۰۰۰ ریال
- ۲- نرم افزار کامل و بدون امکان SMS ۱۲۰۰۰۰۰۰ ریال
- ۳- نرم افزار بدون SMS و بدون امکانات چند کاربره ۷۵۰۰۰۰۰۰ ریال
- ۴- نگهداری سایت بعد از گارانتی سالانه یک میلیون ریال
- ۵- نرم افزار بدون SMS و بدون سایت ۴۵۰۰۰۰۰۰ ریال

نکات کلیدی سیستم



بهترین حالت یک شبکه رایانه در دفتر و کلاسها ایجاد شود و خط ADSL داشته باشند تا اتوماتیک سایت به روز شود .

برای پیام کوتاه یک دستگاه GSM-MODEM مورد نیاز است که یک خط هم باید داشته باشند .

بانک پارسیان سیستم را لیزینگ میکند و یک دستگاه POS هم رایگان میدهد ولی قیمت کارت ۲ هزار تومان افزایش می یابد و حداقل باید خانواده ها برای شروع ۲۰ هزار تومان در کارت فرزند خود شارژ کنند .

از خانواده ها میتوانید اول هر سال مبلغی را برای اطلاع رسانی به آنها بگیرید حدود ۲۰ هزار تومان

هر ۱۰۰ دانش آموز یک ساعت نیاز دارند .