

تاریخچه سامانه جامع مدارس

(+ خلاصه فعالیت‌ها + معرفی خلاصه بخش‌های سامانه)

مقدمه

با توجه به رشد روز افزون نیازها و تقاضای مدارس و سازمان‌های آموزشی جهت استفاده از راهکارهای نوین بر بستر فناوری اطلاعات و ارتباطات، در تابستان ۱۳۹۳ پس از پیشنهاد و تدوین اولیه اهداف و ایده‌ها با قرار مشارکت دوطرفه بین اینجانب با مدرسه میزان در جهت ساخت و توسعه یک سامانه جامع برای مدارس کار شروع شد.

درواقع از آنجا که مدرسه میزان در چند نوبت از سال ۱۳۸۷ تا آن زمان از سیستم‌های مختلف و شرکت‌های متفاوتی جهت ساخت فضای وبسایت استفاده کرده و تجربیات نه چندان موفق اما مفیدی در این زمینه به دست آورده بود؛ لذا قرار شد آن مدرسه به عنوان بستر پایه در نظر گرفته شود. بنابراین تحقیقات مبسوطی در زمینه‌ی نیاز مدارس (بالاخص مدرسه میزان) و راهکارهای موجود توسط اینجانب انجام شد که نتیجتاً به هدفگیری دقیق‌تری برای ساخت یک نرم‌افزار جامع بر بستر اینترنت برای مدارس مختلف منجر گشت...

- نرم‌افزاری که همراه با **دغدغه‌های اسلامی** و بر بستر اعتقادات و آموزه‌های قرآنی استوار باشد.
- نرم‌افزاری که بزرگ‌ترین گوهر وجود انسان‌ها را (که همانا **اختیار و تعقل** است) به رسمیت شناخته و **سبب ارتقای فکری و آموزه‌های اخلاقی** دانش‌آموزان، معلمین و پدران و مادران شود.
- نرم‌افزاری که **نیازهای سیستماتیک مدارس** را با **تصحیح و تسهیل روال‌ها** برطرف ساخته و منجر به **صرفه‌جویی در منابع** انسانی و هزینه‌های مالی والدین و مدرسه شود.
- نرم‌افزاری که زمینه‌ی مناسبی باشد برای ایجاد و **توسعه‌ی پایدار** فضای مجازی پاک، ایمن، مرتبط و مناسب برای دانش‌آموزان، خانواده‌هایشان، معلمان و کادر مدرسه.
- نرم‌افزاری که ضمن جذب دانش‌آموزان و والدین به **فضای پاک**، باعث شود از اوقاتی که صرف فضای مجازی می‌کنند مفید باشد.

چشم‌انداز

یکپارچگی، سهولت و شفافیت لذت‌بخش در فرآیندهای متنوع آموزشی و پرورشی مدارس

بنابراین تا کنون تلاش کردیم تا با **تسهیل فرآیندهای آموزشی و پرورشی** در مدارس فرهنگ استفاده صحیح از امکانات مختلف فضای مجازی را ترویج داده و **ضمن افزایش هوش دیجیتال (DQ)**، دانش‌آموزان، معلمان و والدین، آموزش و پرورش را در مدرسه تسهیل کرده و همواره از هزینه‌های امور جاری مدرسه کاسته شود.

از تابستان سال ۱۳۹۳ تا ۱۳۹۴ برای رفع مشکلات اصلی مدارس در ثبت‌نام، ارزشیابی و امور پرسنلی برای بدست آوردن **حداکثر امکانات در کمترین زمان** ممکن به طور موازی کار طراحی و اجرای سامانه در یک سیستم شروع شد.

از آنجایی که ایده‌ی «**فضای مجازی پاک**» و «**شبکه اجتماعی معلمین و دانش‌آموزان**» از آن روزهای نخستین آغاز پروژه از دغدغه‌های ما بود؛ لذا نه تنها ساخت بخش‌هایی از سیستم جامع اداره مدرسه که **نیازهای سیستماتیک و مهم مدرسه** را برآورده می‌کرد، بلکه فضای «**تولید محتوای مجازی توسط دانش‌آموزان و معلمین**»

در دستور کار قرار گرفت و سال ۱۳۹۵ پس از تلاش مستمر و بسیار یکی از کامل‌ترین سیستم‌های تولید محتوای خبری و آموزشی برای دانش‌آموزان و معلمان راه‌اندازی شد.

سال ۱۳۹۶ با رصد کردن نیازها و اوج تمایل به شبکه‌های مجازی، بخش تالار گفتگو، کانال، امکان تشکیل گروه و گفتگوی خصوصی نیز به این سیستم افزوده شد که از طرف دانش‌آموزان بسیار مورد استقبال واقع شد.

سال ۱۳۹۷ رویکرد تخصصی به توسعه بخش مالی و افزودن بخش‌هایی مثل فروشگاه آنلاین و دوره‌های آموزشی و همچنین گسترش امکانات ثبت‌نام و... باعث شد سامانه جامع مدارس از نظر تکامل و سیکل نیازها در زمینه و امور اداری و مالی به بلوغ برسد.

سال ۱۳۹۸ با شروع کرونا به دلیل زیرساخت بسیار قوی بخش‌های مورد نیاز برای آموزش از راه دور (مانند مدیریت کلاس‌های آنلاین، مدیریت تکالیف و گزارشات متعدد) به سرعت به سامانه افزوده شد که باعث شد مدارس که از این سامانه استفاده می‌کردند به سرعت خود را با شرایط موجود وفق داده و به راحتی به جنگ کرونا رفته و سیستم آموزشی‌شان را به راحتی ساماندهی کنند.

سال ۱۳۹۹ دغدغه ما تکمیل بخش‌ها و افزودن جزییات درخواستی (مثل بخش برنامه‌ریزی درسی، برنامه‌ها، سوالات آماده، کتابخانه) و مورد نیاز مدارس بود به ترتیبی که عید سال ۱۴۰۰ آرامش بسیار زیادی در تمام مدارس عضو قابل رویت بود.

وسعت خدمات

حال بخش‌های مختلف این سامانه جامع مدارس در حال حاضر در ۱۸ مدرسه مختلف در سراسر کشور توسط ۲۸،۰۰۰ معلم و دانش‌آموز و والدین در حال استفاده است.

استفاده مناسب از تجربیات مدارس

حضور مدارس بزرگ و کوچک با روش‌های گوناگون آموزشی و نیازهای گاه کاملاً متفاوت آن‌ها و تعاملات مستمر از سال ۱۳۹۳ با ایشان، باعث کشف و تدقیق در نیازهای مختلف مدارس شده و تجربه‌ی عملی ارزشمندی از نیازهای واقعی و راهکارهای کاربردی برای رفع نیازهای مدارس، دانش‌آموزان و خانواده‌ها گردآوری شد.

موفقیت

تجربه‌ی عملیاتی ما در این سیستم نشان می‌دهد که...
فقط در سامانه جامع یکی از مدارس (مدرسه میزان) طی چهار سال اخیر...
نزدیک به ۲۲K محتوای متنی و حدود ۷۰K عکس و فیلم و فایل پیوستی
توسط دانش‌آموزان و معلمان درج شده که این میزان محتوا نزدیک ۱۴ میلیون بازدید
و بیش از ۳۰۰K دیدگاه و ۸۰K لایک را به خود معطوف داشته که...
و به‌عنوان یک مدرسه موفقیت بسیار بزرگی
به حساب می‌آید!



معرفی خلاصه از بخش‌های سامانه

بخشی از امکانات سیستم جامع مدرسه میزان عبارتند از:

تولید و مدیریت محتوای دیجیتال

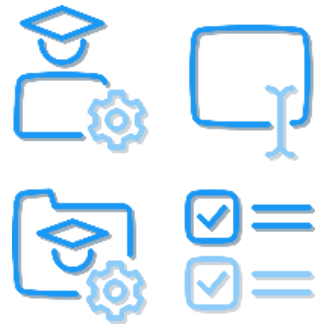
امکانات و بخش‌های مختلف برای تولید محتوا توسط دانش‌آموزان، معلمان و والدین در جهت بالابردن توانمندی‌های دیجیتالی در بستر مدارس و از اولین سال‌های تحصیلی و همچنین توسعه‌ی محتوای دیجیتالی آموزشی و درسی به وسیله فعالان اصلی در این حوزه (معلمان و دانش‌آموزان)

- مدیریت مقالات و اخبار
- محتوای درسی و آموزشی
- وبلاگ دانش‌آموزی
- تالار گفتگو
- پیام‌رسان
- ...



مدیریت آموزش

- مدیریت محتوای درسی و آموزشی
- مدیریت بسیار پیشرفته کلاس‌های آنلاین
- تولید، جمع‌آوری و گزارشات تکالیف
- آزمون‌ساز + بانک سوالات (چندصدهزارتایی)
- مدیریت برنامه‌ریزی درسی و برنامه مطالعاتی
- ارزشیابی پیشرفته بر اساس توانمندی‌های فردی
 - مدل پیشرفته مفهومی
 - مدل عمومی و دوره‌ای (ترمیک)
 - انضباطی
- مدیریت دانش‌آموزان، والدین و معلمان + انواع خروجی اکسل از اطلاعات
- کلاس‌بندی + گروه‌بندی درسی و آموزشی



مدیریت جامع پرسنل

- تعریف انواع قرارداد در شکل‌های مختلف حقوق و دستمزد
 - بر مبنای فیله‌های امتیازی (مانند سوابق، مهارت‌ها، مدرک و...)
 - ساعتی (بر مبنای هر ساعت حضور و کار در هر سمت شغلی)
 - ماهیانه (به صورت کلی بر مبنای دوره‌های هفتگی و ماهیانه)
- برنامه‌ریزی حضور اشخاص
- مدیریت هوشمندانه و چند سطحی درخواست‌های پرسنل (تجمیعی و انفرادی)
 - مرخصی (استحقاقی/استعلاجی/بی‌حقوق؛ ساعتی/روزانه؛ نماینده؛ توضیحات)
 - مأموریت (ساعتی/روزانه؛ درون شهری/برون شهری؛ توضیحات)
 - تشویقی
 - و ثبت ورود و خروج
- فیش حقوقی خودکار + کسورات قانونی و خاص





گفتگو و اجتماعات آنلاین

- ارتباطات دوسویه و چندسویه
- ارتباطات خصوصی و گروهی با والدین و دانش‌آموزان
- انواع کانال‌ها و گروه‌های درسی و غیر درسی مرتبط با...
 - دانش‌آموزان
 - کادر و معلمان مدارس
 - والدین هر پایه‌ی تحصیلی
 - کارگروه‌ها و...

راهنمای والدین

بخش راهنمای والدین در حوزه‌های مختلف در جهت و آشنایی دادن و معرفی محصولات و محتوای ارزشمند و قابل اطمینان برای مصارف دانش‌آموزان و والدین ایشان با رتبه‌بندی (Rating) کاملاً جدید با توجه و استفاده از معیارهای ایرانی و اسلامی



- بازی‌های رایانه‌ای
- نرم‌افزارهای کاربردی
- کتاب‌ها غیردرسی
- سایت‌های مفید
- ...

رزومه دانش‌آموزی

- فهرست تولیدات دیجیتالی دانش‌آموزان
- ثبت کتاب‌های مطالعه شده
- ثبت مهارت‌های مختلف علمی، ورزشی، هنری و... (درسی و غیر درسی)
- ثبت مسابقات شرکت شده و جوایز دریافت شده
- امتیازدهی خودکار و هوشمند
- فهرست فالوها و فالورها
- اطلاعات تماس و کارت ویزیت
- ...

پرونده سلامت و بهداشت تن و روان

- پرونده‌ی بهداشت دانش‌آموز
- یادآوری‌های به موقع برای رفتارهای درمانی
- یادآوری‌های لازم به مشاوران بهداشت هر مدرسه
- ترغیب دانش‌آموز و اولیاء به تکمیل موارد بهداشتی برای تشخیص سلامت دانش‌آموز
- تشویق و ترغیب دانش‌آموز و والدین به رفتارهای لازم برای ارتقای سلامتی
- پایگاه دانش مخصوص سلامت دانش‌آموزان و والدین

سامانه تاکسی سرویس مدارس (برای کمک به والدین و مدرسه)



○ پشتیبانی آنلاین و آفلاین

یک سیستم پشتیبانی پیشرفته با امکان ایجاد روند پرسش و پاسخ‌های پی‌درپی و سیستم ارجاع و پیگیری برای ارتباط با والدین و دانش‌آموزان در جهت رفع مشکلات و یا نیازهای ارتباطی ایشان

○ سیستم ثبت‌نام (از صفر تا صد)

امکان طراحی و مدیریت گام به گام تمام مراحل ثبت‌نام دانش‌آموزان جدید یا قدیمی توسط مسولین مدرسه و همچنین دارای امکانات ارتباطی و مدیریت لازم مراحل برای والدین

▪ نوبت‌دهی برای ملاقات حضوری،

▪ اعلام تاریخ آزمون ورودی

▪ اعلام وضعیت قبولی یا ردی

▪ امکان تشکیل لیست انتظار

▪ امکان مدیریت شهریه

• دریافت آنلاین پیش‌پرداخت یا کل شهریه

• امکان ثبت ریز چک‌ها و اسناد تعهدآور توسط والدین

• مدیریت هوشمند شهریه برای والدین هر پایه



این سیستم ضمانت می‌کند که سالیانه ده‌ها ساعت/نفر در هر مدرسه صرفه‌جویی نیرو می‌کند!

○ سیستم جامع مالی مدرسه

این سیستم کاملاً بر اساس نیازهای مدارس و مؤسسات آموزشی طراحی شده و بخش‌هایی از آن سال‌ها تست شده و بر اساس نظرات سازنده‌ی مدارس مختلف تکمیل شده

▪ حسابداری دوبل (بستانکار/بدهکار)

▪ سیستم چک‌ها و اسناد دریافتی

▪ مدیریت واریزهای آنلاین

▪ سیستم هوشمند باخبرسازی والدین

▪ تراز لحظه‌ای

▪ بودجه‌بندی

▪ پرسنلی

• قراردادهای

• ورود و خروج

• مرخصی و مأموریت

• کسورات

• صندوق قرض الحسنه

• وام‌ها

• حقوق و دستمزد

• و...

▪ استهلاک‌گیری

▪ و...



سید علی هاشمیان
مدیرعامل سامانه جامع مدارس
۰۹۱۲۲۷۲۵۵۶۳

ویرایش ۱۴۰۰