



مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها

هوشمندسازی مدارس

مجموعه شرکت های دانش بنیان رها



فهرست

- 3 هوشمندسازی مدارس
- 3 مدرسه برتر با معیارهای مختلفی ارزیابی می گردد که باید به دو نکته توجه نماییم:
- 4 روند هوشمندسازی مدارس
- 5 اهداف مدارس
- 6 راهکارهای شرکت رها برای هوشمندسازی مدارس
- 7 و اما نرم افزار استر چیست؟
- 8 زیرو کلاینت چیست؟



هوشمندسازی مدارس

هوشمندسازی مدارس را می توان نوعی طرح ریزی نیازهای یک مرکز آموزشی تعریف کرد که باعث افزایش طرح های مثبت و نبوغ افزایی در دانش آموزان می شود.

در سراسر دنیا، هوشمندسازی مدارس به نحو گسترده ای ایجاد شده است که کیفیت و نوع آن، مد نظر مدیران مدرسه ها قرار گرفته است.

کارآمد بودن سیستم ها و استفاده درست همه ی افراد مدرسه، شامل همکاران آموزشی و اداری، اولیا و دانش آموزان از نکات مهم هوشمندسازی مدارس نوین می باشد. معیار مهم انتخاب مدرسه، بر روی کیفیت و کارآمد بودن مدرسه است. نگاه رقابتی که بین مدارس غیرانتفاعی برای ارتقای کمی و کیفی فعالیت هایشان رخ داده است، باعث شده تا در چند سال اخیر انتظار اولیا نسبت به آموزش فرزندانشان افزایش یابد و از این رو اولیا به دنبال بهترین گزینه برای انتخاب مدرسه هستند.

مدرسه برتر با معیارهای مختلفی ارزیابی می گردد که باید به دو نکته توجه نماییم:

اول اینکه این معیارها معمولاً توسط جامعه مخاطبشان یعنی اولیا و دانش آموزان تعیین می گردد. دوم اینکه معیارهای یک مدرسه برتر از نگاه اولیا و دانش آموزان در چند سال اخیر به شدت تغییر کرده است.

اگر بخواهیم به هوشمندسازی مدارس نگاه دیگری داشته باشیم بهتر است این نکته را متذکر شویم که مدارس پیشرو دنیا آموخته اند که ثبات یک مجموعه در تغییر آن می باشد. اگر طرح آموزشی دارند باید هر ساله آن را ارتقا، تغییر و حتی در زمانی بسته به شرایط، آن را حذف نمایند. حتی اگر یک فعالیت را سال های متوالی انجام دهند، آن فعالیت دچار فرسودگی می شود، حتی معلمانی که آن طرح را اجرا می کنند، از اجرای ایده های نوین و خلاقیت باز می مانند. تصور کنید معلمی که سالها یک درس خاص را تدریس می کند، تبحر در تدریس آن به حدی بالا می رود که می توان گفت در سالیان زیادی بهترین نوع تدریس را انجام می دهد. اما بعد از اینکه، انگیزه ی خود را بدلیل سن یا بروز نکردن روش های تدریس و اطلاعات از دست می دهد دچار فرسودگی خواهد شد.

بدلیل این است مدرسی با سابقه ی درخشان که تنها با محوریت معلمین مطرح، معروف شده بودند، اما بعد از سالها بدلیل تکیه بر همان معلمان دچار فرسودگی شدند. معلمین برتری که روزی نقطه ی قوت مجموعه بودند، حالا جز نقطه ی ضعف مجموعه خواهند شد. اگر آن مدرسه هر سال خود را بروز می کرد، از تکنولوژی های به روز و ساده ی امروزی غافل نمی ماند.



قطع به یقین نه تنها معلمان مجموعه از از راحتی و تکنولوژی به روز بهره می بردند و هم با سقوط مجموعه مواجه نمی شد.

روند هوشمندسازی مدارس

در سال ۱۳۷۹ مدارس و مجموعه های آموزشی از لحاظ کیفی و آموزش ارتقا یافته و مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها به این امر بسیار کمک کرده است. با ورود این مجموعه از شرکت ها فضا برای رقابتی شدن آموزش و پرورش ایجاد شد به نوعی که مدارس سعی بر این داشتند که خود را همیشه بروز نگه دارند و برای رقابت در جهت جذب دانش آموز و کسب رضایت از اولی، اقدام به پیشبرد کیفی آموزش نموده اند. از نظر دنیای امروزی مدرسه برتر یک جریان می باشد که به صورت مداوم بر اساس نوآوری و تکنولوژی در حال تغییر است.

لازم به ذکر است تمامی مدارس موجه کشور تحت نظر یک گروه رهبری قوی اداره می گردد که سیاست های اتخاذ شده توسط آن ها، جهت دهی مشخصی در وضعیت آینده مدرسه و دانش آموزان را رقم خواهد زد.

مدیران برتر مدارس، سیستمی را انتخاب می نمایند که فعالیت ها را دقیق، سریع و بهبود بخشد.

مدیران مدارس باید به این نکته توجه داشته باشند که در صورت هوشمندسازی مدارس، اگر سیستم مناسبی را انتخاب نمایند، علاوه بر اینکه مدرسه شان، هوشمند نخواهد شد، بلکه سیستم سنتی آنها نیز نسبت به گذشته ضعیف تر خواهد شد.

به طور واضح اگر انتخاب نادرستی داشته باشند، علاوه بر بدست نیاموردن چیزی، آنچه را که داشته اند نیز از دست خواهند داد.

موسسان و مدیران مدارس و مجموعه های آموزشی همیشه به این توجه می نمایند که بهترین عملکرد را برای مدرسه ایجاد نمایند.

برای رسیدن به این هدف باید از مشاورین خبره در زمینه هوشمندسازی که به مدرسه داری هم به طور کامل آگاه هستند، استفاده نمایند.

امروزه با پیشرفت علم و تکنولوژی یکی از دغدغه های آموزش و پرورش کشور ایران، ایجاد بستری مناسب جهت ایجاد محیط آموزشی و یادگیری هوشمند مطابق با فناوری های روز دنیا برای تربیت دانش آموزان در مدارس که خانه دوم بچه ها است، می باشد.

در واقع هوشمندسازی مدارس یکی از دستاوردهای مهم در روند برنامه های آموزش و پرورش است که فواید و نتایج خوبی را به همراه دارد و تحولی نوین در امر آموزش همراه با تجارب واقعی محیط زندگی دانش آموزان و فردای آنها خواهد بود.



مسلم است که لازمه ی تمامی مدارس کشور حداقل رایانه و استفاده از تکنولوژی ساده ست که دانش آموزان و معلمان و حتی کادر اداری می بایست به آن مجهز باشند. می توان خیلی ساده بیان کرد که یک مدرسه استاندارد در واقع مدرسه ای است که کنترل و مدیریت آن مبتنی بر فناوری اطلاعات کامپیوتر و شبکه انجام می گیرد که در جهت فرآیند یادگیری و بهبود مدیریت به صورت سیستمی نظام یافته سازمان دهی می شود تا کادر آموزشی و اداری مجموعه و دانش آموزان را برای عصر اطلاعات آماده سازد.

اهداف مدارس

از مهم ترین اهداف مدارس می توان به رشد همه جانبه دانش آموزان (ذهنی، جسمی، عاطفی و روانی)، ارتقاء توانایی ها و قابلیت های فردی، تربیت نیروی انسانی متفکر و آشنا به فن آوری اشاره کرد. تبدیل مدارس سنتی به مدارس هوشمند آن را به یک سازمان یادگیری پیشرفته برای دانش آموزان، معلمان و کادر اداری و آموزشی خواهد کرد و

این روند عالی می تواند به ارتقای سطح علمی کشور در آینده منجر شود که به هیچ عنوان نباید از آن غافل بود. چرا که بستر پیشرفت و توسعه و رشد یک کشور را کودکان، نوجوانان آن کشور محیا می کنند. و این واقعیت امر از دید هیچ ارگان در کشور پنهان نیست و همگان بر این امر بسیار مهم واقف هستند و ارگان تاثیر گزار آموزش و پرورش تمام تلاش خود را برای به جامه عمل پوشاندن این امر می کند.

چیزی که مسلم است در ایران هوشمندسازی مدارس از سیاستگذاری تا عمل مقداری زمان بر است. با این حال قابل ذکر است طی کردن این مسیر هر روزه رو به پیشرفت است و طی کردن آن هر ساله با سرعت بیشتری انجام می شود.

عوامل ساختاری لازم بر تحقق امر هوشمندسازی مدارس بسته به تعداد رایانه در مدرسه، تعداد و نوع نرم افزارهای موجود و میزان استفاده،

سواد رایانه ای معلم و دروسی که بیشتر در آنها از رایانه استفاده میگردد.

مدرسه هوشمند برای هوشمند شدن واقعی نیاز به یک انقلاب در سیستم سایت های خود دارد.

متأسفانه در مدارس، مسئولین درگیر فرآیند های اداری می شوند و از هدف اصلی جا می مانند.

هوشمندسازی مدارس که در سالهای قبل با خرید تجهیزات سخت افزاری، معنی پیدا می کرد، حالا دچار تغییرات زیادی شده است، و مدیران مدارس به این می اندیشند که با چه سیستم هایی می توانند بهترین عملکرد را نسبت به مدرسه داشته باشند.



راهکارهای شرکت رها برای هوشمندسازی مدارس

امروزه برای هوشمندسازی مدارس صرفاً نیازی به تهیه سخت افزار ها و تقبل هزینه های گزاف نیست. بلکه می توان تنها با تهیه نرم افزار کاربردی استر به تمام معذلات هوشمندسازی و بهینه سازی مدارس خاتمه داد.

شایان ذکر است با توجه به اهمیت هوشمندسازی مدارس و تاکید آموزش و پرورش بر موضوع ذکر شده، رفتن به سمت مدارس هوشمند دیگر یک انتخاب نیست، بلکه ضرورتی است اجتناب ناپذیر که مدارس باید دیر یا زود به سمت آن حرکت کنند.

حداقل ملزومات هوشمند سازی یک مدرسه رایانه است.

برای مدرسی که ناچار به صرفه جویی در هزینه ها می باشند راهکاری وجود دارد که مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها این راهکار فوق العاده جذاب، کاربردی و به صرفه را ارئه می دهد.

مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها با عضویت در مراکز و اتحادیه هایی همچون سازمان نظام صنفی رایانه، سامانه تدارکات دولت و... و همچنین همکاری با ارگان ها و سازمان هایی چون وزارت کشور، وزارت آموزش و پرورش، نهاد رهبری، بانک ها، انرژی اتمی، صنعت برق کشور و بیمه و... به لحاظ اعتبار و دانش جزء شرکت های تراز اول حوزه دانش بنیان و مجازی سازی می باشد.

در رابطه با مبحث ذکر شده لازم است به همکاری مجموعه شرکت های دانش بنیان رها با ارگان آموزش و پرورش اشاره کرد.

با این اوصاف سوال اینجاست که چگونه می توان با حفظ کیفیت و کارآمد بودن، به سمت هوشمندسازی و تکنولوژی رفت؟

قطع به یقین تمامی ارگان های آموزشی بالاخص مدارس برای رسیدن به هدف هوشمندسازی مجموعه ی خود به دنبال راهکاری ساده، سریع توام با هزینه ای مناسب هستند.

نرم افزار استر می تواند شما را در این مسیر همراهی کند و هم قدم با شما طول این مسیر را کوتاه کند.



و اما نرم افزار استر چیست؟

نرم افزار استر، سیستم نوینی برای مدارس می باشد که از این طریق هر مدرسه دارای سیستمی ساده، کاربردی، به صرفه از نظر اقتصادی و بر اساس نیازهای هر مدرسه طراحی شده است.

استر می تواند مسیری کارشناسی شده بر اساس قوانین و اصول هوشمندسازی مدارس باشد که طی کردن آن به راحتی میسر است.

برنامه استر Aster Program به شما این امکان را می دهد که چند نفر به صورت همزمان از یک رایانه (لپتاپ-PC- سرور-تین کلاینت (به صورت مستقل استفاده کنند.

استر صرفا یک نرم افزار است و برای افزودن کاربران جدید نیازی به سخت افزاری مانند کیس یا جایگزین کیس ندارید.

می توان به هر کاربر یک ورودی میکروفون و خروجی صدا اختصاص داد و حتی برای مصارف بازی joystick جداگانه متصل کرد.

بعد از نصب و راه اندازی کنسول مدیریتی، استر به صورت جداگانه به هر کاربر یک دستکاپ جداگانه میدهد.

انعطاف پذیری این نرم افزار کمک چشم گیری به کاهش هزینه های مربوط به خریداری نرم افزارها و سخت افزارهای مناسب انواع کاربری از جمله کاربری های سبک مانند آفیس، طراحی سه بعدی و حتی بازی و نرم افزارهای سنگین می کند.

با توجه به توان سخت افزاری سیستم مرکزی می توان مشخص کرد که حداکثر چند نفر می توانند از آن به صورت اشتراکی استفاده کنند.

در واقع نوع کاربری یک سیستم (نرم افزارهایی که استفاده می کنید) و تعداد نفرات استفاده کننده از آن میزان توان سخت افزاری لازم را مشخص می کنند.

اما تقریبا تمام رایانه ها این ظرفیت را دارند که دو نفر بدون کاهش سرعت از آن استفاده کنند.

با توجه به ضعف بودجه مدارس در تجهیز سایت های مدارس و نوسازی، شرکت رها راهکاری کم هزینه برای تجهیز سایت مدارس را به شما معرفی میکند!



مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها

کیس های فرسوده ای که دارید را با هزینه بسیار کم تبدیل به زیرو کلاینت کنید. شرکت رها این کار را با هزینه فقط ۲۰۰ هزار تومان و گارانتی معتبرانجام می دهد.

اکنون زمان پاسخ دادن به این سوال است.

زیرو کلاینت چیست؟

زیرو کلاینت یک دستگاه است که می تواند جایگزین رایانه ها باشد و سرویس مورد نیاز کاربران را به آن ها ارائه دهد.

زیرو کلاینت برای ارائه ی سرویس به کاربر خود حتا به یک سرویس دهنده ی مرکزی و بستر شبکه نیاز دارد.

شرکت مهندسی رها از سال ۱۳۷۹ در زمینه های فناوری اطلاعات و ارتباطات و آموزش شروع به فعالیت نمود و با ارگان های دولتی و غیر دولتی در زمینه ارائه خدمات آموزشی و تکنولوژی هم چون دستگاه های تین کلاینت و زیرو کلاینت و همچنین ارائه نرم افزار استر همکاری داشته است. و افتخار این را دارد که مدارس کشور را در مسیر هوشمندسازی و بهینه سازی در جهت ارتقای سیستم آموزشی یاری کند.

همکاری شرکت رها با مدارس کشور به موجب تائیدیه و مجوز رسمی از وزارت آموزش و پرورش به زودی منجر به هوشمندسازی مدارس کل کشور خواهد شد.

گردآوری و تنظیم توسط مجموعه شرکت های مهندسی دانش بنیان رها