

چرا لرنیتو؟

طرح پیشنهادی استفاده از نرم افزار لرنیتو

شرکت مهندسی فرآیدا
اسفند ۱۳۹۵

ارتباط با ما

تهران، خیابان مقدس اردبیلی، میدان الف، پلاک ۲۶.

تلفن: ۰۲۱-۲۳۵۹۷۷۷۷

دورنگار: ۰۲۱-۲۶۲۱۶۷۲۱

پست الکترونیکی: info@FarIdea.com - www.faridea.com

تحول در آموزش دغدغه همه ماست

آموزش فقط دغدغه مسئولان و مدیران نهادهای دولتی نیست؛ همیشه از دغدغه‌ها و مسائل مصلحان اجتماعی هم بوده است. مصلحانی که در قالب سازمان‌های مردم‌نهاد، خیرین، بنیادها و مراکز خیریه در پی توسعه و بهبود روش‌ها و مکان‌های آموزشی برای نسل آینده کشور بوده‌اند. توسعه دامنه نیازهای جامعه و تحولات پرشتاب فن‌آوری، ارتقای زیرساخت‌های جدید و کارآمد را ضروری کرده است و مسلماً فراهم کردن این زیرساخت‌ها به تلاش و سرمایه‌گذاری راهبردی و درازمدت‌تری نیاز دارد که هم باید دغدغه نهادهای دولتی باشد و هم لازم است که نهادهای خصوصی غیر انتفاعی و مؤسسات عام‌المنفعه در آن گام بگذارند.

لرنیتو یک شخصی‌ساز آموزشی است که بر بستر بالاترین تکنولوژی‌های تحت وب و با هدف تسهیل فرآیند آموزش و ارزیابی برای نظام آموزشی ایران طراحی شده است. قابلیت‌های آنلاین و شبکه‌ای لرنیتو می‌تواند به برنامه‌های مدارس کمک کند و ابزاری یکپارچه برای مدیران آموزشی، معلمان و دانش‌آموزان باشد. در طراحی این پیشنهاد که شامل معرفی مختصر شرکت مهندسی فرآیند و نرم افزار تحت وب لرنیتو است تلاش کردیم مجموعه نیازهای مراکز آموزشی و به‌طور خاص دانش‌آموزان و دبیران را در نظر بگیریم و امیدواریم بتوانیم در بهبود و تحول آموزش در مدارس و مجتمع‌های آموزشی، نقشی ایفا کنیم.

شرکت مهندسی فرآیند؛ ۲۶ سال تلاش علمی و تحقیقاتی

شرکت فرآیند فعالیتش را از سال ۱۳۶۹ (پیش از ورود فن‌آوری‌های دیجیتال) با تمرکز بر طراحی راه‌حل‌هایی راهبردی برای پیشرفت نظام آموزش عالی آغاز کرد. آن زمان فرآیند، به مراکز دانشگاهی، منابع علمی را به صورت چاپی ارائه می‌کرد. سپس برای یک دهه، نرم‌افزارهای اداری مثل نرم‌افزار مدیریت دبیرخانه و اتوماسیون اداری را تولید کرد و با توسعه امکانات دیجیتال، خدمات و سرویس‌های دانشگاهی را مطابق تکنولوژی‌های آن‌روز دنیا (CD Drive و Hard Drive) توسعه داد. با تقویت زیرساخت‌های اینترنت کشور در دهه‌ی ۸۰، به تدریج سرویس‌های اطلاع‌رسانی و خدمات فرآیند بر بستر اینترنت توسعه یافت تا این‌که با طراحی و معرفی شبکه «رزنت» سرویس‌های ما به صورت آنلاین در اختیار مراکز دانشگاهی و پژوهشی قرار گرفت.

در این سال‌ها، ابزارهای متعددی را برای کمک به زیرساخت‌های علمی تولید کردیم و اکنون به طور متمرکز نزدیک به ۷۰ درصد نیازهای علمی و اطلاعاتی دانشگاه‌ها و مراکز تحقیقاتی و پژوهشی کشور را پوشش می‌دهیم.

فرآیند در یک نگاه

- ارائه راه‌حل‌های مدیریتی
- ارائه محصولات نرم‌افزاری نظیر نامه، اتوماسیون اداری و دبیرخانه
- ارائه خدمات اطلاع‌رسانی و تأمین منابع علمی چاپی
- برگزاری انتخابات مکانیزه دوره دوم ریاست‌جمهوری
- مشارکت در مکانیزاسیون سیستم‌های وزارت کشور
- راه‌اندازی و ارائه سرویس اینترنت
- تولید و توسعه نرم‌افزار رزنت؛ شبکه‌ی علمی کشور با Host بیش از یک میلیارد رکورد علمی!
- مشارکت در ایجاد کنسرسیوم تأمین منابع علمی دانشگاه‌های وزارت علوم، بهداشت و دانشگاه آزاد
- طراحی و توسعه کتابخانه دیجیتال در وزارت بهداشت تحت عنوان «کتابخانه دیجیتال پزشکی کشور»
- طراحی و توسعه کتابخانه دیجیتال دانشگاه تهران، دانشگاه آزاد و وزارت جهاد و کشاورزی
- نمایندگی بیش از بیست ناشر بین‌المللی از جمله Elsevier، ProQuest، Emerald، IEEE
- ارتباط و همکاری با بیش از ۳۰۰ دانشگاه و مرکز تحقیقاتی بزرگ کشور در وزارت علوم، بهداشت و دانشگاه آزاد

فرآیند به دنبال تقویت بسترهای آموزش و ارائه ابزارهای نوین در این عرصه است. به همین منظور دو سال است که با کمک و فعالیت مستمر تیمی متشکل از نخبگان، دبیران و مشاوران برجسته، کار طراحی، تولید و آماده‌سازی یک نرم‌افزار هوشمند برای مقاطع تحصیلی پیش از دانشگاه را آغاز کرده است. نتیجه کار، نرم‌افزار تحت وب لرنیتو است که رویکردی متفاوت در پاسخ‌گویی به نیازهای دانش‌آموز و سایر ذینفعان نظام آموزشی دارد.

ایده لرنیتو از کلاس‌های درس می‌آید

نظام آموزش سنتی با محدودیتی بزرگ روبه‌روست که هنوز برای غلبه بر آن راه حلی پیدا نکرده است. معلم یک محتوای واحد را با صورتی واحد به حداقل ۱۵ تا ۲۰ دانش‌آموز یک کلاس ارائه می‌دهد. دانش‌آموزها با هم فرق دارند و باید هر کدام بر مبنای ظرفیت‌ها، محدودیت‌ها و علائق خودشان تحصیل کنند. با این حال نظام آموزشی نمی‌تواند برای تک‌تک دانش‌آموزان مسیری جداگانه تعریف کند و ما هم از آن توقعی نداریم. ولی معنای این حرف این نیست که مجبوریم برای همیشه با این مشکل کنار بیاوریم.

تجربه فرآید، ما را به سمت استفاده از تکنولوژی‌های روز برای حل چنین مشکلی سوق داد. ما با صرف وقت و هزینه و آزمودن راه‌های مختلف به راه حلی مناسب رسیدیم چرا که گروهی از همکاران مان، مسئله را بررسی می‌کردند که سال‌ها با دانش‌آموزان مقاطع مختلف سر و کار داشته اند. گروهی آن را مدیریت می‌کنند و ارتقا می‌دهند که هنوز هم با دانش‌آموزان در مدارس مختلف سر و کار دارند. معلم‌های باتجربه ما با کمک متخصصان برنامه‌نویس مسیری را یافته‌اند که تجربه همه سال‌های معلمی کردن خودشان و دوستان‌شان را در یافتن آن سهیم می‌دانند.

لرنیتو متولد می‌شود

همکاران معلم ما، غر زدن را ممنوع می‌دانند؛ در عوض تلاش می‌کنند که سیستم‌های آموزشی جدید را بشناسند. در همین راستا، دریافتند که در دیگر کشورهای دنیا هم چنین مشکلاتی بوده است و آن‌ها راه‌حلی یافته‌اند که باید آموخت و بومی‌شان کرد. لرنیتو همان راه بومی است.

لرنیتو یک سیستم مکانیزاسیون نظام آموزشی نیست، لرنیتو یک نرم‌افزار شخصی‌سازی آموزش است؛ هم برای دانش‌آموزان هم برای معلمان. شخصی‌سازی آموزش یعنی معلم و دانش‌آموز باید بتوانند بر اساس توانایی‌ها، علائق و اهداف‌شان، درست همان‌طور که بهترین نتیجه را می‌گیرند، درس بخوانند، امتحان برگزار کنند و پیش بروند. هر کسی با روش و شیوه خاصی بهتر یاد می‌گیرد و ما به این تفاوت‌ها احترام می‌گذاریم و البته افراد در جمع و در کنار هم در امر آموزش هم‌افزایی می‌کنند و بهتر و سریع‌تر یاد می‌گیرند. ما این فرصت را هم مغتنم می‌شماریم. تلاش ما به ایجاد محیطی بر بستر وب که در آن، یادگیری هم شخصی است و هم در فضای گروهی اتفاق می‌افتد، منجر شده است. در لرنیتو، دانش‌آموزان می‌توانند هم تنهایی درس بخوانند هم دوتایی یا چندتایی... با هر کس که بخواهند، هر وقت که بخواهند و با هر معلمی که دوست داشته باشند، درس بخوانند. همچنین می‌توانند به دیگران در درس خواندن کمک کنند یا از دیگران کمک بگیرند. لرنیتو می‌خواهد یادگیری را به یک سفر شخصی تبدیل کند.

چرا آزمون‌ساز؟

برای شروع کار، سراغ آزمون‌ساز رفتیم چرا که امتحان یکی از مهم‌ترین موضوعاتی است که در آن شخصی‌سازی معنا پیدا می‌کند. آزمون‌ساز ما، هوشمند و سریع است و بانک سؤالاتش هر روز بزرگ و بزرگ‌تر می‌شود. ما با تغییر روند کار، موفق شدیم هم هزینه تکمیل بانک داده‌مان را کاهش بدهیم و هم سرعت انباشت اطلاعات را چندین برابر کنیم. اکنون روزانه حدود ۴۰۰۰ سؤال جدید و منطبق با سرفصل‌های کتاب‌های درسی جدید، به بانک سؤالات لرنیتو اضافه می‌شود.

ویژگی‌های لرنیتو

- **بانک سؤال بی‌نظیر:** لرنیتو منظم‌ترین بانک سؤال است که دیده‌اید. منبع بزرگی که با آن خیلی سریع و ساده می‌توانید یک امتحان طراحی کنید، اگر لازم شد سؤالاتش را اصلاح و ویرایش کنید و بعد از انتخاب و تنظیم سؤالات، برگه آزمون، پاسخنامه و کلید را از لرنیتو تحویل می‌گیرید آن‌هم با فشار دادن فقط یک دکمه!
- **جست‌وجوی هوشمند:** در آرشیو بزرگ لرنیتو، جست‌وجو سخت نیست. فرض کنید دنبال یک مبحث خاص در کتاب ریاضی دهم هستید. اول گزینه دهم را انتخاب می‌کنید، بعد کتاب ریاضی را، بعد فصل مورد نظر یا مبحث‌تان را. حالا سؤال‌های مرتبط با مبحث مورد نظر‌تان را بر اساس سال و منبع آن می‌بینید و انتخاب می‌کنید. جست‌وجوی ما فقط هوشمند نیست، سریع هم هست. کافیست مبحث‌تان را تایپ کنید تا جوابش را ببینید. در عرض چندثانیه، لرنیتو سؤال‌ها و پاسخ‌های تشریحی مرتبط با مبحث مورد نظر شما را برای‌تان فهرست می‌کند تا ببینید و انتخاب کنید.
- **توسعه بر بستر وب:** برنامه‌های معمولی را باید روی رایانه‌تان نصب کنید. بعضی‌ها قفل هم دارند؛ اما لرنیتو نه به نصب نیاز دارد و نه به قفل! لرنیتو تحت وب است؛ یعنی همیشه و همه‌جا آماده است. شما فقط به اینترنت نیاز دارید.
- **شبکه اجتماعی معلمان و دانش‌آموزان:** در لرنیتو شما تنها نیستید. عضو یک خانواده بزرگ می‌شوید. چند نفری گروه درست می‌کنید و سؤال‌ها و آزمون‌هایی را که ساخته‌اید برای هم ارسال می‌کنین و یا درباره‌شان با هم حرف می‌زنید.
- **وقت شما ارزش دارد:** به‌طور متوسط برای طراحی یک آزمون بین ۱/۵ تا ۲ ساعت وقت نیاز است. ما در لرنیتو این زمان را به یک بیستم آن کاهش دادیم. از لحظه‌ای که اراده می‌کنید تا وقتی خروجی پرسش‌نامه و پاسخنامه را می‌گیرید کمتر از ۵ دقیقه وقت لازم دارید!
- **همه چیز روی میزتان است:** تا حالا شده بخواهید آزمون‌های قبلی‌تان را پیدا کنید؟ ببینید نقاط ضعف‌تان کجاها بوده تا بیشتر بر آن‌ها تمرکز کنید؟ با لرنیتو سریع و ساده بین آزمون‌هایی که ساخته‌اید جست‌وجو می‌کنید، نتایج را مقایسه و بررسی می‌کنید و هر کدام را که خواستید با ویرایشی دوباره، به برگه جدید اضافه می‌کنید.

این تازه اول ماجراست!

برنامه ما این است که لرنیتو به سرعت به یک پلتفرم یادگیری شخصی تبدیل شود. می‌خواهیم نرم‌افزاری را برای شما آماده کنیم که هم زیبا و سریع باشد و هم به محدودیت‌های فنی نرم‌افزارهای موجود برنخورد.

این‌جا گروه ما با دست‌آوردهای به‌روز دنیا در حوزه‌های آموزشی سر و کله می‌زنند و هر چه را مفید بدانید به لرنیتو اضافه می‌کنند تا بتوانید با وقت کم‌تر، نتایج بیشتر و بهتری بگیرید. در تیم لرنیتو افراد با تخصص‌های مختلف دور هم جمع شده‌اند تا نتیجه کار بتواند سلیقه‌های بیشتری را راضی کند. چه آن‌ها که مسئله امتحانات نهایی و میان‌ترم دارند چه برای کنکوری‌ها یا المپیادی‌ها.

راه سختی در پیش داریم ولی عاشق چالش‌های راه‌مان هستیم. تیم لرنیتو ایده‌های جذابی دارند که برای اجرای‌شان لحظه‌شماری می‌کنند. می‌خواهند لرنیتو را به جایی برسانند که در آن‌جا یادگیری و نوآوری به هم می‌رسند؛ و این البته «تازه اول ماجراست!»