



سما سامانه سند معرفی

توانمندی‌ها و سوابق

اسفند ۱۳۹۸



این سند در شرکت نرم‌افزاری سما سامانه تهیه شده است.

نسخه ۰.۸

نشانی: تهران، خیابان آزادی، روبروی دانشگاه صنعتی شریف، پلاک ۴۵۴

تلفن: ۰۲۱ - ۶۱۹۰۳

صندوق پستی: ۱۳۴۴۵-۱۳۸۴

وبگاه: <http://www.samasoft.net>

info@samasoft.net

اسفند ۱۳۹۸

سماسامانه

- عضو شورای عالی انفورماتیک کشور
- عضو سازمان نظام صنفی رایانه‌ای استان تهران
- مجری طرح ملی سامانه آموزش دانشگاهی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- مجری طرح ملی سامانه آموزش دانشگاهی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- عضو هیئت مدیره کنسرسیوم فناوری اطلاعات وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
- برنده تندیس بهترین شرکت در نمایشگاه بین‌المللی PETEX2006
- برترین شرکت تولیدکننده نرم‌افزار در همایش و نمایشگاه وزارت بهداشت و دانشگاه‌های علوم پزشکی

شرکت نرم‌افزاری سماسامانه از سال ۱۳۷۷ ه.ش. | ۱۹۹۸ م. آغاز به کار کرده و در دو دهه گذشته با سخت‌کوشی و نوآوری مجموعه بزرگی از نرم‌افزارهای دانشگاهی و غیردانشگاهی را برای پوشش نیازهای مشتریان تولید کرده است؛ این سامانه‌ها با ایجاد تحول در آموزش عالی ایران در شکل‌گیری اعتماد متقابل بین مراکز آموزش عالی و مشتریان آنها نقش اساسی بازی می‌کنند. راهبری بیش از ۱،۴۰۰ سامانه فعال در بیش از ۲۰۰ دانشگاه و مرکز آموزش عالی سبب شده گروه پشتیبانی سماسامانه در تمام استان‌های کشور از شمال تا جنوب کشور گسترده و به ارائه خدمات مشغول باشد.

ما در سماسامانه ضمن شناخت و تحلیل فرآیندها، پیاده‌سازی انواع نرم‌افزارهای دانشگاهی، اتوماسیون اداری، آپ‌های موبایل، تلفیق سخت‌افزار و نرم‌افزار (در سامانه‌هایی همچون خوابگاه، حضور و غیاب و تغذیه)، مدیریت دارایی‌های سازمانی و تحلیل و واکاوی داده‌ها را انجام داده‌ایم. هم‌چنین همیشه توجه جدی به تولید نرم‌افزارهای انسان محور (Human-centered design | HCD)، کارایی (Performance)، فناوری‌های روز صنعت (Technology) و امنیت (Security) داشته‌ایم و می‌توانیم با قاطعیت ادعا کنیم که در این موارد از رقیبان خود جلوتریم.

حاصل سال‌ها فعالیت سماسامانه، تولید سامانه یکپارچه (ERP) دانشگاهی نسخه «هم‌آوا» و سامانه یکپارچه مدیریت دانشگاهی سما شامل: سامانه جامع مدیریت امور آموزشی «سما»، سامانه ارزشیابی استادان، سامانه حق‌التدریس، سامانه مدیریت تحصیلات تکمیلی «پروپوزال»، سامانه مدیریت الکترونیکی درخواست‌های دانشجویان، سامانه مدیریت امور پژوهشی «پژوهه»، سامانه بایگانی الکترونیک اسناد «سبا»، سامانه اتوماسیون تغذیه، سامانه اتوماسیون خوابگاه «ساکن»، پرتال دانش‌آموختگان، پرتال تخصیص ارز دانشجویی، اپ موبایل دانشجو و استاد، سامانه ارسال و دریافت پیامک، سامانه مدیریت امور فرهنگی، سامانه مدیریت الکترونیک نشریات «سمان»، سامانه طراحی و مدیریت فرایندها (BPMS)، سامانه جامع مدیریت و نگهداری دارایی‌ها (EAM) «یت» است.

فهرست مطالب

۱۱	یک	آغاز به کار شرکت
۱۲	دو	قرارداد با وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
۱۳	سه	عقد قرارداد با وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
۱۶	چهار	همکاری با سایر سازمان‌ها و وزارتخانه‌ها
۱۷	پنج	سامانه‌های مورد نیاز دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی
۲۴	شش	ویژگی‌ها و خصوصیات سما سامانه
۲۵	هفت	ایدئولوژی بنیادی سما سامانه
۳۱	هشت	تاثیر سما بر جامعه
۳۳	نه	محور فعالیت‌های شرکت
۳۵	ده	فناوری و ابزارها
۳۶	یازده	خدمات و توانمندی‌ها
۳۷	دوازده	فهرست خانواده بزرگ سما

یک | آغاز به کار شرکت

در ابتدای سال ۱۳۷۷ مدیریت فرآیند امور آموزشی دانشگاه‌ها، مانند ثبت نام، انتخاب واحد، فارغ‌التحصیلی و ...، هنوز با روش سنتی، بیشتر بر کاغذ و با ثبت دستی انجام می‌شد. اگر نرم‌افزاری استفاده می‌شد، دور از فناوری‌های روز بود؛ فرآیندهای مختلف در نرم‌افزارهای متفاوتی انجام می‌شد و ارتباط بین این بخش‌ها بر عهده افراد بود. باید اطلاعات از نرم‌افزاری به نرم‌افزار دیگر یا از کاغذ به نرم‌افزاری منتقل می‌شد. اشکالات این روش بسیار بود: خطای افراد در ثبت و ورود اطلاعات، نبود گزارش‌های متنوع، نداشتن آمار دقیق در لحظه و

نرم‌افزاری سما سامانه در همان سال با تولید سامانه مدیریت امور آموزشی دانشگاه‌ها «سما» کار خود را آغاز کرد. در آن سال با هماهنگی و مشاوره مدیران دانشگاه بوعلی سینا و تلاش کارشناسان شرکت، سامانه مدیریت امور آموزشی «سما» طراحی و پیاده‌سازی شد. سامانه‌ای که در آن زمان تحولی در عرصه سامانه‌های دانشگاهی، به ویژه مدیریت امور آموزشی، به حساب می‌آمد: «انتقال از سیستم عامل DOS به Windows»، «افزودن کنترل‌های مدیریتی به فرآیندهای آموزشی»، «ارایه آمارها و گزارش‌های متنوع و پویا»، «بهره‌گیری از بانک داده‌های متمرکز» و «انعطاف پذیر برای اعمال تغییرات و نیازها» نمونه‌هایی از قابلیت‌ها و توانایی‌های این سامانه بود.

دو | قرارداد با وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

عقد قرارداد با «وزارت علوم، تحقیقات و فناوری» سامانه سما را به عنوان سامانه مورد تایید وزارت عتف مطرح کرد. سپس تصحیحات مورد نظر «دفتر امور رایانه ای وزارتخانه» به سامانه اعمال و با تایید وزارتخانه سامانه سما در سایر دانشگاه های وزارت علوم عرضه شد. پیش از عرضه عمومی سامانه به دانشگاه ها، وزارت عتف انتظار داشت که تغییرات در زمانی کوتاه اعمال شوند. البته تیم جوان شرکت به خوبی از عهده درخواست های وزارت علوم در عین محدودیت زمانی برآمد و توانست تمامی درخواست های اعلام شده را در زمان کوتاهی اعمال کند. این کار علاوه بر نمایش توانمندی کارشناسان شرکت، نشان از طراحی متناسب با نیازهای زمان خود داشت که هر گونه نیاز یا درخواستی را پوشش می داد و امکان ایجاد تغییر در ساختار آن متناسب با نیاز کاربر میسر و عملی بود. از آن زمان تا کنون بیش از ۱،۲۰۰ دانشگاه و موسسه آموزش عالی از خدمات شرکت «سما سامانه» و سامانه مدیریت امور آموزشی «سما» استفاده می کنند.

سه | عقد قرارداد با وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی

پس از اجرای موفق سامانه مدیریت امور آموزشی «سما» در دانشگاه‌های وزارت عتف و پشتیبانی مناسب آن در گستره‌ای به بزرگی کشور، با عقد قراردادی مشابه «وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی» شرکت را به عنوان پیمانکار خود در اجرای یک پارچه سامانه مدیریت امور آموزشی در تمامی دانشگاه‌های علوم پزشکی برگزید و تمامی دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور تحت پوشش سامانه مدیریت امور آموزشی «سما» و خدمات نرم‌افزاری شرکت قرار گرفتند.

از سال ۱۳۸۲ تا کنون شرکت «سما سامانه» افتخار دارد که توانسته است به تعهدات خود در وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی پایبند باشد و تنها شرکتی است که پس از گذشت بیش از یک دهه همچنان به عنوان پیمانکار نخست حوزه فناوری اطلاعات مورد وثوق و اطمینان مدیران ارشد وزارت بهداشت باشد.

طراحی و پیاده‌سازی پرتال دانش‌آموختگان (وزارت بهداشت)

یکی از فرآیندهای وقت‌گیر و طاقت‌فرسا در معاونت آموزشی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی فراغت از تحصیل پزشکان و دانش‌آموختگان دانشگاه‌های علوم پزشکی بود که معمولاً سه تا شش ماه زمان نیاز داشت. علاوه بر زمان طولانی این فرآیند، رفت و آمدهای مکرر به اداره دانش‌آموختگان مشکلات فراوانی را برای فارغ‌التحصیلان و کارشناسان وزارتخانه ایجاد کرده بود و موجب اتلاف وقت و هزینه و ایجاد تنش‌های فراوان برای افراد دخیل در این فرآیند می‌شد.

بعد از شناسایی و تحلیل مشکلات سما سامانه طرح «پرتال دانش‌آموختگان» را به معاونت آموزشی وزارت بهداشت پیشنهاد داد. با پیاده‌سازی این طرح تمامی فرآیندهای سنتی و دستی مکانیزه شد. سامانه آموزش «سما» در تمامی دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور فعال بود بنابراین فرآیند فارغ‌التحصیلی دانش‌آموختگان آنلاین و تحت وب ارائه شد. یعنی به محض پایان تحصیلات دانشجوی، اطلاعات وی برای بررسی و تایید به صورت آنلاین به وزارتخانه ارسال و دانشجو از طریق پیامک از روند کار خود مطلع می‌شد.

به این شکل فرآیند فراغت از تحصیل، از یک کار دشوار و طاقت‌فرسا تبدیل به فرآیندی آسان شد و زمان انجام آن از چند ماه به چند روز کاهش یافت. همچنین طبق گفته رییس مرکز خدمات آموزشی با اجرای این طرح سالانه بیش از ۳۵،۰۰۰ نامه کاغذی فارغ‌التحصیلی از امور وزارت بهداشت حذف شد.

طراحی و پیاده‌سازی سامانه تسهیلات ارز دانشجویی (وزارت بهداشت)

التهابات ارزی سال‌های گذشته، تخصیص ارز دانشجویی را به یکی از معضلات و بحران‌های وزارت بهداشت تبدیل کرده بود. مشکلات به حدی بود که وزارت بهداشت برای ساماندهی و کنترل اوضاع در مواردی به کمک نیروی انتظامی، آرامش ازدحام‌کنندگان متقاضی ارز دانشجویی را حفظ کرد. وزیر بهداشت وقت دستور طراحی و پیاده‌سازی سامانه ارز دانشجویی را صادر کرد که بر اساس آن شرکت سما سامانه تعهد داد این سامانه را برای پایان دادن به تجمع افراد و حذف فرآیندهای دستی در کمتر از ۳ ماه طراحی و راه‌اندازی کند و تحویل دهد.

سامانه در کمتر از سه ماه طراحی و پیاده شد. به علاوه بیش از ۳۰۰،۰۰۰ برگ سند مرتبط با ارزش دانشجویی اسکن شد و در سامانه قرار گرفت. سامانه تسهیلات ارزش دانشجویی با کمترین خطای ممکن در زمان مقرر به بهره‌برداری رسید و هنوز هم با موفقیت به فعالیت خود ادامه می‌دهد. براساس این سامانه ثبت درخواست‌های متقاضیان بدون مراجعه حضوری انجام می‌شود. سپس کارهای کارشناسی انجام می‌گیرد و براساس جدول زمانی و نوبت تعیین شده متقاضیان نامه ارزش خود را دریافت می‌کنند. دیگر خبری از ازدحام و هرج و مرج برای ارزش در وزارت بهداشت نیست.

این سامانه از طریق نشانی <http://mohed.behdasht.gov.ir/educationportal> در دسترس مخاطبان است. اجرای موفق این پروژه زمینه‌ساز اجرای سایر سامانه‌های مورد نیاز مرکز خدمات آموزشی وزارت بهداشت در شرکت «سما سامانه» شد.

طراحی و پیاده‌سازی پرتال خدمات آموزشی (وزارت بهداشت)

پس از اجرای دو پروژه خدمات آنلاین به مخاطبان امور آموزشی در «مرکز خدمات آموزشی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی» سما سامانه پیشنهاد کرد سایر ادارات مرکز خدمات آموزشی نیز از سامانه‌ای مشابه استفاده کنند. این پیشنهاد با رویکردی نو ایده «پرتال متمرکز خدمات آموزشی» را که از سال‌ها پیش ارایه شده بود، مجدد به جریان انداخت. وزارت بهداشت مقرر کرد تمامی خدمات مرکز خدمات آموزشی در پرتال مذکور ارائه شوند.

علاوه بر دو سامانه فارغ‌التحصیلان و ارزش دانشجویی، سامانه‌های «ارزشیابی مدارک دانش‌آموختگان خارج کشور» و «انتقال دانشجویان خارج به دانشگاه‌های داخل کشور» پس از تحلیل و طراحی به صورت کاملاً آنلاین (تحت وب) در اختیار کارشناسان وزارت بهداشت و مخاطبین آن قرار گرفت. این سامانه‌ها با نشانی <http://mohed.behdasht.gov.ir/educationserviceportal> در دسترس هستند.

سامانه و پرتال اطلاعات دانشجویان استعداد درخشان (وزارت بهداشت)

از دیگر فعالیت‌های «سما سامانه» در وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی تحلیل، طراحی و پیاده‌سازی «سامانه ملی اطلاعات دانشجویان استعداد درخشان» در آموزش پزشکی است. این سامانه در تمام دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور نصب و راه‌اندازی شده است. دانشجویان استعداد درخشان هر دانشگاه می‌توانند اطلاعات فردی خود را در این سامانه ثبت و تمامی فعالیت‌ها و واقع مرتبط را پیگیری کنند. بعد از تایید کارشناسان دانشگاه اطلاعات افراد در پرتال سراسری وزارت بهداشت یعنی «بانک اطلاعات نخبگان وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی» گردآوری می‌شود. اجرای این پروژه در سال ۱۳۸۷ انجام شد ولی بهره‌برداری از آن سال ۱۳۹۰ آغاز شد.

هدف این سامانه ارایه گزارش و آمار به‌روز و دقیق از نخبگان حوزه آموزش پزشکی و کمک به تصمیم‌سازی مدیران برای جذب حداکثری و بهره‌گیری از استعداد و دانش نخبگان است. همچنین این سامانه مرجع اطلاعاتی سایر حوزه‌های داخل و خارج از وزارتخانه است.

در این سامانه که هماهنگ و سازگار با سامانه مدیریت امور آموزش «سما» طراحی شده است، اطلاعات دانشجویان استعداد برتر ثبت و نگهداری می‌شود. فرآیندهای دستی و متمرکز گذشته، آنلاین و توزیع شده انجام می‌شوند. بنابراین کارشناسان دانشگاه همیشه به اطلاعات تحصیلی افراد دسترسی دارند و پس از تایید، اطلاعات دانشجویان برتر را آنلاین

به مرکز مطالعات آموزش پزشکی در وزارت بهداشت ارسال می‌کنند. با تایید نهایی کارشناسان حوزه ستادی بانک اطلاعات دانشجویان برتر کل کشور شکل می‌گیرد.

سامانه و پرتال جامع دانشجویان شاهد و ایثارگر (وزارت بهداشت)

طراحی و پیاده‌سازی «سامانه اطلاعات و عملیات دانشجویان شاهد و ایثارگر» در تمامی دانشگاه‌های علوم پزشکی و ستاد کل دانشجویان شاهد و ایثارگر در وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی از دیگر پروژه‌های سماسامانه در این وزارت است. این پروژه ابتدای سال ۹۴ در تمامی دانشگاه‌های علوم پزشکی کشور عملیاتی شد و مانند سایر سامانه‌های مشابه در وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی آخرین اطلاعات ثبت شده از طریق وب سرویس به بانک اطلاعاتی وزارتخانه انتقال می‌یابد تا در اختیار مدیران و کارشناسان قرار گیرد.

هدف اصلی این سامانه تکمیل اطلاعات دانشجویان شاهد و ایثارگر و یکپارچگی آن با سامانه مدیریت امور آموزشی «سما» و ماشینی‌کردن (مکانیزاسیون - Mechanization) تمامی فرآیندهای دانشجویان شاهد و ایثارگر مانند استاد مشاور، کلاس‌های جبرانی، مسابقات علمی و ورزشی و ... است. همچنین نظام اطلاعات و آمار که پیش از این دستی تهیه می‌شد، مکانیزه و مبتنی بر بانک اطلاعات عمل می‌کند و فرآیند بودجه‌ریزی نیز بر مبنای اطلاعات و آمار استخراج شده طراحی می‌شود.

چهار | همکاری با سایر سازمان ها و وزارتخانه ها

شرکت نرم افزاری سما سامانه در طول فعالیت خود با وزارتخانه ها، سازمان ها، ادارات و دانشگاه های مختلف در سطح کشور همکاری داشته است و در حال حاضر با وزارتخانه های «علوم، تحقیقات و فناوری» و «بهداشت، درمان و آموزش پزشکی» ارتباط مستمری دارد. در این دو وزارتخانه فعالیت های شرکت در قالب سامانه های اتوماسیون اداری، صنعتی و دانشگاهی متمرکز است.

همکاری با وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی

در سال های ۱۳۸۰ تا ۱۳۸۴ شرکت سما سامانه «سامانه اتوماسیون مدیریت اطلاعات نشریات کشور» (سمان) را برای وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی طراحی و پیاده سازی کرد. در این سامانه امور نشریات کشور از کسب مجوز تا امور روزمره اداره کل مطبوعات داخلی وزارت ارشاد مکانیزه شد.

پیش از «سمان» در حوزه معاونت مطبوعاتی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی هیچ سامانه مکانیزه ای برای این کار وجود نداشت؛ در واقع «سمان» نوآوری در ایجاد فرهنگ استفاده از سامانه های یکپارچه در حوزه نشریات بود. این پروژه پیچیدگی ها و دشواری های فراوانی داشت، چرا که کارشناسان حوزه نشریات با نرم افزارها و سامانه های ماشینی آشنا نبودند. در آن زمان، برای اولین بار در وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی مراحل درخواست مجوز تا چاپ و نشر و آرشیو نشریات با سامانه نرم افزاری «سمان» به صورت آنلاین انجام می شد.

پرتال آمار ثبتی وزارت علوم (موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی)

سما سامانه پرتال آمار ثبتی وزارت علوم را در «موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی» طی سال های ۱۳۸۷ و ۱۳۸۸ اجرا کرد. مطابق شرح خدمات این سامانه، تمامی اطلاعات آموزشی و پژوهشی آموزش عالی در کل دانشگاه های کشور با نگرش ملی مورد تحلیل و بررسی قرار گرفت؛ در این سامانه نظام استاندارد کدینگ اطلاعات آموزشی با همکاری کارشناسان موسسه طراحی و پیاده سازی شد.

این سامانه اطلاعات فعالیت های آموزشی و پژوهشی و اطلاعات متفاوت مراکز مختلف کشور را آنلاین با روش های مختلف (ورود مستقیم اطلاعات، ارسال فایل و یا ارسال از طریق اتصال به Web Service) گردآوری و در بانک اطلاعاتی متمرکز سیستم ثبت و نگهداری می کند. در نهایت بانک اطلاعات جامع فعالیت های آموزشی و پژوهشی آموزش عالی در کشور و Data Where House آن تشکیل می شد و اطلاعات آموزشی و پژوهشی به صورت گزارش ها، آمارها و نمودارهای مختلف به راحتی در اختیار مخاطبان سامانه (سازمان ها، مدیران، پژوهشگران و ...) قرار می گیرد.

پنج سامانه‌های مورد نیاز دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی

یکی از استراتژی‌های مهم افزاری سما سامانه ایجاد سامانه جامع و یکپارچه دانشگاهی و پوشش تمامی نیازهای این حوزه است. در سالیان گذشته سامانه‌های مختلفی برای فعالیت‌های دانشگاهی تولید و به دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی ارایه شده است. سامانه‌هایی مانند: «بایگانی اسناد»، «مدیریت امور پژوهشی»، «اتوماسیون تغذیه»، «اتوماسیون خوابگاه» و ...

سیستم جامع مدیریت امور آموزشی (سما)

«سما»، راه‌حل نرم‌افزاری برای تمامی امور آموزشی یک دانشگاه یا موسسه آموزش عالی است. از لحظه ورود دانشجو تا زمان فارغ‌التحصیلی و حتی بعد از آن، در این سامانه مدیریت و پردازش می‌شود.

تنظیم‌های سیستم سما پارامتریک است و کاربران می‌توانند تغییراتی مانند تعریف قوانین را بدون وابستگی به شرکت انجام دهند. سما به طور کامل و متناسب با قوانین آموزشی متنوع در دانشگاه‌ها پیکربندی می‌شود و در برابر تغییر قوانین آموزش بسیار منعطف است.

سما دانش و تجربه همکاری با بیش از ۱۲۰۰ دانشگاه معتبر و موسسه آموزش عالی را دارد؛ با اتکا به این تجربه بسیار جامع است و کاربران به راحتی از آن استفاده می‌کنند. ۱۹ سال همکاری و تعامل سماسامانه با مدیران و کارشناسان آموزشی، باعث ارتقا و توسعه مداوم این سامانه و کارآمدی آن شده است. «سما» راه‌کار جامع سامانه‌های نرم‌افزاری برای دانشگاه‌هاست و به مزیت‌ها و قابلیت‌های آن مداوم اضافه می‌شود.

سامانه مدیریت اطلاعات پژوهشی (پژوهه)

سامانه «پژوهه» برای ساماندهی فعالیت‌های پژوهشی در مراکز آموزشی و پژوهشی طراحی و پیاده‌سازی شده است. این سامانه علاوه بر ثبت تمامی اطلاعات و فعالیت‌های پژوهشی، محاسبه Grant یا امتیاز پژوهشی را انجام می‌دهد.

با استفاده تجربیات نسخه اول پژوهه، بازخوردهای کاربران، بازنگری و بررسی مجدد روند فعالیت‌های پژوهشی و همین‌طور مشورت با کارشناسان معاونت پژوهشی وزارت علوم و وزارت بهداشت سامانه پژوهه با فناوری NET. بازنویسی شد.

نسخه جدید سامانه رویکردی پژوهش‌محور دارد و شامل امکان ساختار کامل مدیریت آنلاین یک طرح پژوهشی به علاوه ثبت اطلاعات، وقایع و رویدادهای پژوهشی می‌شود. این سامانه در دانشگاه‌ها یکپارچه با سامانه آموزشی «سما» عمل می‌کند و تمامی فعالیت‌های پژوهشی اعضای هیئت علمی یا استادان را با فعالیت‌های آموزشی مرتبط ثبت و نگهداری می‌کند. سامانه پژوهه یکی از جامع‌ترین سامانه‌های پژوهشی در کشور است.

سامانه بايگانی اسناد (سبا)

ساماندهی اسناد و مدارک از نیازهای اصلی سازمان‌ها و دانشگاه‌هاست. سامانه «سبا» برای پاسخ به این نیاز طراحی شده است.

مهمترین ویژگی سامانه «سبا» سهولت کاربریست. کاربران دبیرخانه و بايگانی مشغله زیادی دارند، سامانه «سبا» که کاملاً تحت وب طراحی شده است، در ثبت و دسترسی به اطلاعات بسیار راحت و کارآمد است. از طرف دیگر سبا سامانه‌ای امن است و دسترسی غیر مجاز را در سطوح متفاوتی مسدود می‌کند.

اتوماسیون تغذیه

«اتوماسیون تغذیه» مدیریت امور تغذیه در سازمان‌ها و دانشگاه‌ها را انجام می‌دهد. این سامانه در «بیمه مرکزی جمهوری اسلامی ایران»، دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی نصب و راه‌اندازی شده است.

اتوماسیون تغذیه سامانه‌ای تحت وب است که از کیف پول الکترونیکی پشتیبانی می‌کند و در پوشش انواع منوی غذایی و پشتیبانی از روال‌های متفاوت اجرایی منعطف است. اتوماسیون تغذیه نرم‌افزار و تجهیزات سخت‌افزاری است که بر اساس کارت‌های هوشمند طراحی و پیاده‌سازی شده است یعنی کاربر با داشتن کارت هوشمند می‌تواند از خدمات سلف سازمان استفاده کند و رزرو غذا و پرداخت هزینه‌ها را آنلاین در وب انجام دهد.

سامانه اتوماسیون خوابگاه (ساکن)

«سامانه اتوماسیون خوابگاه (ساکن)» تمامی فرآیندهای اسکان دانشجویان را از مرحله ثبت نام، درخواست خوابگاه، اولویت‌بندی و جادهی تا فعالیت‌های دیگر نظیر هم‌اتاقی، جابه‌جایی، تحویل و تسویه حساب را مدیریت می‌کند.

این سامانه منسجم و یکپارچه با «سامانه مدیریت امور آموزشی (سما)» پیاده‌سازی شده است، البته می‌تواند مستقل هم نصب شود. سامانه «ساکن» مبتنی بر وب است، گزارش‌ها و آمارهای زیادی دارد و همچنین با دستگاه‌های کنترل تردد و گیتهای ورود و خروج سازگار است.

دانشگاه‌های همچون شهید باهنر، علامه طباطبایی، شهید چمران، صنعتی سیرجان، صنعتی دزفول از این سامانه استفاده می‌کنند.

سامانه اطلاع‌رسانی و ارسال و دریافت پیامک «سما پیام»

سامانه «سما پیام» اطلاع‌رسانی پیامکی را بر عهده دارد و بستر ارزش افزوده سایر سامانه‌هاست. این سامانه مستقل یا همراه سایر محصولات های شرکت اطلاع‌رسانی، ارسال و دریافت پیامک را از طریق شماره‌های اختصاصی یا مشترک انجام می‌دهد.

در اصل این سامانه به عنوان یک ماژول مجزا به هریک از سامانه‌ها و محصولات شرکت متصل می‌شود و علاوه بر ایجاد ارزش افزوده و مزیت رقابتی، سازمان را در امر اطلاع‌رسانی و تسهیل فرآیندهای دیگر یاری می‌کند.

سازمان‌ها علاوه بر دفترچه تلفن مخصوص خود با دسته‌بندی‌های مختلف می‌توانند به گروه یا دسته انتخابی پیامک ارسال کنند؛ فهرست شماره‌ها می‌تواند در قالب فایل‌هایی نظیر اکسل باشد.

به عنوان مثال «سما پیام» همراه با «سامانه مدیریت آموزشی سما» اطلاعات آموزشی، نمرات، حضور یا عدم حضور استاد در جلسه کلاس را به دانشجو یا استاد اطلاع می‌دهد و مخاطب سامانه بدون مراجعه به سامانه آموزش می‌تواند از رویدادهای مربوط به خود مطلع شود. این سامانه در وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی و دانشگاه‌ها و مراکز آموزش عالی دیگر در حال کار است.

سامانه ارزشیابی استاد

ارزشیابی اساتید یکی از انواع ارزشیابی آموزشی است که میزان موفقیت اساتید در رسیدن به هدف‌های آموزشی را بررسی می‌کند و حاصل آن برای بهبود و اصلاح روش‌های آموزشی لازم است. همچنین ارزشیابی اساتید از روش‌های ارتقای کیفیت فعالیت‌های آموزشی در مراکز آموزش عالی است و نتایج آن برای تشخیص نقاط ضعف و قوت و اصلاح امور آموزشی و تحول برنامه‌ریزی کارآمد است. مدل‌های مختلفی مانند ارزشیابی مسئولان، همکاران، دانشجویان، خودارزیابی و ... برای ارزشیابی مدرسان وجود دارد. از میان این روش‌ها، ارزشیابی دانشجویان از مدرسان رایج‌ترین روش ارزیابی است که در آن یک پرسش‌نامه نظرسنجی شامل سؤالاتی درباره فعالیت‌های آموزشی اساتید در اختیار دانشجو قرار می‌گیرد.

سامانه ارزشیابی (استادان) سما فرآیند ارزیابی عملکرد (تعریف پرسش‌نامه، جمع‌آوری اطلاعات و ارائه نتایج، گزارش‌ها و آمارهای مرتبط) را پردازش و مدیریت می‌کند. استفاده از این سامانه ساده است و کاربر می‌تواند مرحله به مرحله فرآیند ارزشیابی را تعریف کند. این سامانه از اجرای مدل‌های متفاوت ارزیابی پشتیبانی می‌کند.

مزیت این سامانه سازگاری و یکپارچگی آن با سامانه آموزش سماست که امکان پردازش اطلاعات ارزشیابی و مقایسه آنها با اطلاعات آموزشی موجود سامانه مدیریت امور آموزشی دانشگاه را فراهم می‌کند. به علاوه نیازی به ورود مجدد اطلاعات دانشجویان، استادان، دروس و ... نیست، بنابراین می‌توان فرآیند ارزشیابی را با ورود اطلاعات کمتری تعریف کرد.

با استفاده از سامانه آنلاین ارزشیابی، سرعت فرآیند ارزشیابی افزایش و هزینه اجرای آن کاهش می‌یابد. با حذف کاغذ از این فرآیند، نیروی انسانی کمتری برای توزیع و جمع‌آوری پرسشنامه‌ها و پردازش اطلاعات لازم است، بنابراین بهره‌وری افزایش و هزینه‌های سازمان کاهش می‌یابند و به حفظ محیط زیست کمک می‌شود.

سامانه ثبت نام آنلاین دانشجویان جدیدالورود

این سامانه اطلاعات کامل شناسنامه‌ای، آموزشی و تکمیلی دانشجویان و مدارک اسکن شده مورد نیاز دانشگاه را جمع‌آوری می‌کند. همچنین مدیران آموزشی می‌توانند فرم‌های لازم (تعهدنامه، معاینه پزشکی و ...) را در این سامانه قرار دهند تا دانشجویان در زمان مراجعه حضوری و ارائه اصل مدارک، آنها را تحویل دهند.

پس از پایان مراحل ثبت نام آنلاین، کد رهگیری به دانشجو ارائه می‌شود که دانشجو در زمان مراجعه حضوری به دانشگاه برای احراز هویت آن را ارائه می‌کند.

سامانه حق التدریس استادان

سامانه حق التدریس و ابلاغ آموزشی سما، مکمل سامانه مدیریت آموزش سماست. با استفاده از این سامانه محاسبه و پرداخت حق التدریس و ابلاغ آموزشی استادان، بر اساس آیین نامه ها و اطلاعات دیگر خودکار محاسبه می شود و تمامی سوابق و اطلاعات مربوط به ابلاغ آموزشی و حق التدریس استادان و قراردادهای در دسترس قرار می گیرد. این سامانه تمام نیازهای مربوط به حق التدریس و ابلاغ آموزشی استادان را به همراه گزارش های متنوع و جامع پوشش می دهد.

سامانه مدیریت درخواست

این سامانه گردش کار درخواست دانشجویان را در گروه های اطلاعاتی مختلف مدیریت می کند. کاربران مختلف از مدیر سامانه، کارشناسان عامل و دانشجویان می توانند به راحتی و دور از پیچیدگی های بروکراتیک اداری درخواست ها را ثبت و پیگیری کنند. چیدمان استراتژیک دکمه های دستوری از مزایای این سامانه است.

سامانه مدیریت تحصیلات تکمیلی (پروپوزال)

این سامانه مدیریت فرآیند پروپوزال (روال مدیریت تحصیلات تکمیلی) از ثبت درخواست تا ثبت نمرات دفاع را انجام می دهد. افزایش سطح رضایتمندی و کاهش لزوم مراجعات حضوری دانشجویان به واحدهای آموزشی از مزایای این سامانه است. برخی از قابلیت ها و امکانات سامانه مدیریت تحصیلات تکمیلی شامل این موارد می شوند؛

ثبت درخواست اولیه دانشجویان به استاد راهنما

- تکمیل اطلاعات پروپوزال جهت تایید استاد راهنما و ارسال به گروه جهت تایید
- واپایی تصویب پروپوزال دانشجویان در انتخاب واحد و حذف و اضافه
- تایید واحد پژوهشی بعد از تایید گروه
- تایید واحد تحصیلات تکمیلی
- ایجاد فرم های گزارش توسط استاد راهنما
- تایید گزارش های ارسالی توسط استاد راهنما

سامانه امور فرهنگی

«سامانه امور فرهنگی» برای مدیریت و سازماندهی برنامه ها، مراسم و روندهای امور فرهنگی در دانشگاه ها، سازمان ها، زیرسازمان ها و انجمن ها طراحی شده است. در این سامانه می توان سازمان ها و زیرسازمان ها، انجمن ها و واحدهای ستادی مختلف را تعریف کرد و پست های سازمانی و جایگاه اشخاص را مشخص نمود. همچنین این سامانه امکان تعریف سطوح دسترسی متفاوت بر اساس جایگاه و پست سازمانی را دارد.

امکان دیگر این سامانه، مدیریت روندها و برنامه هاست. با استفاده از روندساز می توان روند کاری و سلسله مراتب لازم برای درخواست های مختلف را مشخص کرد. امکان دیگر این سامانه اطلاع رسانی برنامه های مختلف به کاربران (شامل مدیریت عضویت کاربران) است.

اپ استاد و دانشجو

دستگاه‌های هوشمند تلفن همراه همیشه در دسترس اند و در سال‌های اخیر بخشی جدایی‌ناپذیر از ارتباطات ما شده‌اند. همچنین گستردگی شبکه‌های مخابراتی و اینترنت در سراسر کشور دستگاه‌های هوشمند را در همه جا در دسترس قرار داده است. دسترسی به برنامه‌های کاربردی (اپ) در این دستگاه‌های هوشمند ساده، سریع و راحت است، بنابراین استفاده از اپ‌ها هر روز افزایش می‌یابد.

سامانه دو اپ متفاوت برای استاد و دانشجو را با امنیت بالایی (مانند ورود دو مرحله‌ای با استعلام و تایید هویت پیامکی) تولید کرده است. دسترسی ساده‌تر به خدمات، ماشینی کردن فرآیندهای متفاوت مانند نمرات کلاسی، مدیریت حضور و غیاب و حذف کاغذ، کاهش لزوم مراجعه استاد و دانشجو به واحدهای آموزشی، افزایش میزان دسترسی به خدمات و اطلاعات از ویژگی‌های این برنامه‌های کاربردیست.

سامانه هم‌آوا

طراحی و پیاده‌سازی «سامانه جامع دانشگاهی سما، نسخه هم‌آوا» نتیجه ۲۰ سال تجربه، مهارت و همکاری با بیش از ۱۲۰۰ دانشگاه و دو وزارت علوم و بهداشت است. «هم‌آوا» فناوری روز دنیا را با نیازهای دانشگاه منطبق کرده است.



مسیر سامانه‌ها در زمان

سامانه هم‌آوا با تحلیل روندهای پیش روی آموزش عالی کشور طراحی و پیاده‌سازی شد. سامانه‌های امروز نیازمند یکپارچگی بیشتری هستند. مشتری باید منابع خود را بهتر مدیریت کند و کنترل بیشتر و بهتری بر فرآیندهای جاری خود داشته باشد.

کاربر روی انواع ابزارها (کامپیوتر، موبایل، تبلت و ...) و مرورگرها نیازی مبرم است و با پیدایش شبکه‌های اجتماعی و پیام‌رسانی، سامانه‌ها نیازمند ایجاد زیرساخت‌های تعاملی بیشتری بین کاربران خود هستند. با توسعه وب امنیت دغدغه‌ای جدی است و گسترش تعداد دانشجویان امکان مقیاس‌پذیری را اجتناب‌ناپذیر می‌کند. به این شکل نیاز به گسترش خدمات از راه دور دو چندان شده است. هم‌آوا پاسخ کامل و جامع این نیازها و ضروریات است. البته هم‌آوا سامانه‌ای بزرگ و جامع است که جزییات بسیاری دارد.

با توجه به گستردگی فضای عملکردی سامانه جامع دانشگاهی و طیف وسیع کاربران و همچنین تنوع خدمات ارائه شده، این سامانه نیاز به عملکرد دقیق، سریع و مطمئن دارد. پیش‌بینی‌های انجام گرفته برای دسترسی به این اهداف به شرح زیرند:

- کاهش لزوم مراجعه حضوری دانشجویان
- اطلاع‌رسانی هوشمند رخدادها (Smart Notification System)
- مدیریت فرآیندهای تحصیلات تکمیلی



- مدیریت جامع فعالیت‌های هیئت علمی
- مدیریت جامع امور مالی و شهریه دانشجویان
- معرفی کیف پول الکترونیکی دانشجویان
- ارزشیابی ۳۶۰ درجه استادان
- قابلیت تعریف سطوح دسترسی چند سطحی
- تعیین و تقسیم وظایف هر سطح
- کنترل امنیتی دسترسی‌های مجاز در هر سطح
- تفکیک و مدیریت متمرکز وظایف صف و ستاد
- طراحی مبتنی بر انسان، نه بر پایه فناوری
- متناسب کردن محصول برای مشتری در مقابل تغییر نیازهای مشتری متناسب با محصول
- ارتقا محصول بر پایه حلقه بهبود مستمر



سامانه نگهداری و تعمیر (نت)

سامانه تعمیر و نگهداری اطلاعات همه انواع دارایی‌های متفاوت یک کارخانه، شرکت یا سازمان را ثبت می‌کند و با امکان گزارش‌گیری از هزینه‌ها، محل و شیوه نگهداری آنها به مدیریت سازمان کمک می‌کند تا در تصمیم‌گیری‌ها و برنامه‌ریزی‌ها دقیق‌تر و سریع‌تر عمل کند.

سامانه نت (نگهداری و تعمیر) بر پایه هوش مصنوعی خود به مرور پیش‌بینی‌ها و گزارش‌های متعددی درباره هزینه نگهداری و تعمیر و زمان بندی در بازه‌های زمانی تعیین شده تولید می‌کند و باعث می‌شود مدیران سازمانی بتوانند دید درستی از هزینه‌ها و برنامه‌های پیش رو داشته باشند.

این سامانه در بهینگی ساختار مدیریت اهمیت بسیاری دارد.

سامانه سمالایو

«سامانه سمالایو» راه‌حل جامع تمام نیازهای یادگیری الکترونیکی در اینترنت است. این سامانه از چهار زیرسامانه جامعه مجازی استاد و دانشجو (سماکلاس | SamaClass)، اتوماسیون آموزش (سمالایت | SamaLite)، مدیریت محتوای آموزشی (سماکورس | SamaCourse) و کلاس مجازی (سمالاین | SamaLine) تشکیل شده است.

کاربران این سامانه شامل سه گروه زیر هستند؛

- کارکنان آموزشگاه‌ها (دانشگاه‌ها، مدارس، مؤسسات آموزشی)
- آموزش‌دهندگان (اساتید، معلمان و ...)
- آموزش‌گیرندگان (دانشجویان، دانش‌آموزان و ...)

نش | ویژگی‌ها و خصوصیات سما سامانه

سما سامانه تجربه زیادی در پیاده‌سازی سامانه‌های نرم‌افزاری مختلف دارد، اما مهمترین ویژگی شرکت درک اهمیت پشتیبانی و تضمین ارائه خدمات مناسب به مشتریان است. «واحد خدمات و پشتیبانی سما سامانه» همیشه یکی از واحدهای مورد توجه و در حال توسعه بوده است. راه‌اندازی سامانه‌های نرم‌افزاری و اتوماسیون اداری بدون ارائه خدمات و پشتیبانی مناسب، ناقص و در عمل غیرممکن است. بنابراین سما شبکه بزرگی برای ارائه خدمات و پشتیبانی در کشور به وجود آورده است که تمامی استان‌های کشور را پوشش می‌دهد.

راهبری بیش از ۱۴۰۰ سامانه عملیاتی در بیش از ۱۲۰۰ دانشگاه و مرکز آموزش عالی طی ۲۰ سال فعالیت، از مرزهای آذربایجان تا سواحل خلیج فارس، در تمامی استان‌های کشور نشان‌دهنده توانمندی متخصصان و کارشناسان جوان سماست.

هفت | ایدئولوژی بنیادی سماسامانه

ارزش های بنیادی (Core Values)

- پندار نیک، گفتار نیک، کردار نیک
- مسئولیت پذیری اجتماعی
- پیشرو و متمایز بودن
- مشتری نوازی و خدمت به مشتری
- سخت کوشی و ارتقا مداوم فردی و سازمانی

هدف بنیادی (Core Propose)

- ایجاد حس خوب کار با محصولات خلاقانه و پیشرو

آینده رویایی ما (Envisioned Future)

- حضور در فهرست ۱۰۰ شرکت برتر فناوری اطلاعات در دنیا

اهداف بزرگ شرکت

- تحول در آموزش عالی ایران
- بی معنا کردن رقابت در داخل و ورود به بازارهای جهانی
- تبدیل شدن به یک شرکت بین المللی و چند ملیتی

توصیف شفاف (Vivid Description)

ما تلاش می کنیم با ارتقای کیفیت خدمات و محصولات و نوآوری در ارزش پیشنهادی به مشتریان، آموزش عالی ایران را متحول کنیم. این تحول با راه حل های جامع نرم افزاری یکپارچه، ایجاد تجربه خوب کاربری، معرفی سامانه های جدید برای پوشش نیازهای جدید یا پنهان بازار، ایجاد ارزش افزوده با استفاده از فناوری های نوین، بهبود ساختار پشتیبانی و ارتقا هویت سازمانی ممکن می شود.

با نوآوری در صنعت آموزش عالی، قواعد بازی را تغییر می دهیم طوری که رقابت در داخل کشوری معنا شود. تبدیل سماسامانه به محیطی که کارکنانش مشتاقانه کار می کنند و دیگران علاقمند به همکاری با آن هستند، پیش نیاز این نوآوری است.

امیدواریم که تا پایان دهه ۹۰ شمسی «تولید سما سامانه (Powered by SamaSoft)» در کشورهای توسعه یافته اروپایی، آمریکایی و آسیایی ارائه شود و ما جزو شرکت های برتر فناوری اطلاعات، به ویژه در حوزه آموزش عالی، در خاورمیانه باشیم.

ماموریت شرکت نرم‌افزاری «سما سامانه» (Mission)

ماموریت ما ارائه راه‌حل‌های جامع نرم‌افزاریست که آرامش و اعتماد را به کاربران خود هدیه دهد.

توصیف ماموریت ما

نرم‌افزاری سما سامانه سازمانی پیشرو برای ارائه خدمات و راه‌حل‌های جامع نرم‌افزاری - دانشگاهی، آموزشی و اداری - با کیفیت همگام با فناوری‌های روز دنیا است. ما خود را شریک مشتری‌هایمان (مراکز آموزش عالی، استادان، دانشجویان، سازمان‌ها) می‌دانیم، هزینه و بهره‌وری آنها را هزینه و بهره‌وری خودمان می‌دانیم؛ و برای پوشش نیازها و رفع مسائل آنها نهایت تلاش خود را می‌کنیم. با نوآوری و سخت‌کوشی همکاران شرکت کیفیت خدمات آموزشی را در آموزش عالی کشور متحول کرده‌ایم و به این راه ادامه می‌دهیم.

دغدغه ما حفظ اخلاق، مسئولیت‌پذیری اجتماعی، توجه به محیط زیست، رضایت مشتری و ارتقا کیفیت محصولات و خدمات از خوب به عالیست. ما با ماموریت توسعه زیرساخت‌های نرم‌افزاری برای به کسب آرامش کاری در دانشگاه، دانشجویان و استادان کار خود را آغاز کرده‌ایم و در همین مسیر با همین چشم‌انداز در حال توسعه زیرساخت‌های جدید هستیم.

اصول اعتقادی شرکت

۱۰ اصلی که در «سما سامانه» به آن اعتقاد داریم

ابتدا ما کار را با پایبندی به چند اصل ساده شروع کردیم اما حالا اصولمان کامل‌تر و محکم‌تر شده‌اند. اصولی که فکر می‌کنیم برای تعالی سما سامانه لازم‌اند. این اصول براساس ارزشهای محوری ما شکل یافته‌اند، ارزشهایی که گذر زمان آنها را تغییر نخواهد داد. هر از گاهی ما این اصول را مرور می‌کنیم تا ببینیم که همچنان درست‌اند یا خیر. امیدواریم اینگونه باشیم اگر نه اشاره‌ای از شما برای بازگشت ما به مسیرمان کافی است.

۱ آرامش مشتری در مرکز توجه ماست.

موفقیت ما با همین نگاه آغاز شد، تمرکز بر مشتری و رفع نیازهای او. در طراحی سیستم‌ها تمام تلاش ما تمرکز بر ایجاد یک تجربه‌ی خوب کاربری است. سیستم‌ها آنگونه‌اند که شما می‌پسندید و نه آنگونه که نظر شخصی ماست. صفحات ساده‌اند و قابل فهم و سرعت عملی مناسب دارند. فرهنگ سازمانی ما به گونه‌ای است که مشتریان تشویق به تعامل و ارائه پیشنهادات و انتقادات خود می‌شوند و در این میان بسیاری از بهترین راه‌حل‌ها در این فضای هم‌افزایی پدیدار می‌شود که در نهایت برنده آن کاربران سیستم‌ها هستند.

۲ اخلاق و صداقت برای ما یک شعار نیست.

اگر قرار باشد ما بین اخلاق و منافع خود یکی را برگزینیم شک نکنید که ما اخلاق را برمی‌گزینیم، چرا که عمیقاً اعتقاد داریم که در بلندمدت برنده این رفتار ما خواهیم بود. ارزش‌ها و منافع بلندمدت خود را فدای منافع کوتاه مدت نمی‌کنیم و در دام رقابت‌های ناسالم نمی‌افتیم. رفتار صادقانه را حق مسلم شما می‌دانیم و برآنیم که ضعف‌هایمان را با سخت‌کوشی جبران کنیم و نه با کج رفتاری.

۳ سخت کوشی برای ما یک افتخار است.

سخت کوشی، بله وجدان ما در این صورت است که آرام می‌گیرد. زمانی که نهایت تلاش خود را کرده باشیم. تنها در این شرایط است که نتایج بزرگ بدست می‌آید. پروژه ی ملی «سما» در روزهای بسیار سخت خود بی‌شک بدون این اعتقاد در سطح وزارت علوم و وزارت بهداشت به سرانجام نمی‌رسید. و این میراث روزهای سخت، جزئی از فرهنگ کاری ما شده است. اگر شما مشکلی را اعلام کنید بدانید که برای رفع آن سرسختانه خواهیم جنگید تا شما آسوده باشید.

۴ هدف اصلی انجام کار است نه درآمد.

این نکته را مشتریان ما بهتر از ما می‌دانند. و اگر اصول قبلی ما را مرور کنید دلیل این امر واضح است. چطور می‌شود هدف اصلی درآمد باشد و به اخلاق هم پایبند بود مخصوصاً زمانی که تضادی بین این دو پدیدار شود. اعتقاد ما این است که کار خوب درآمد را بدنبال خواهد داشت حتی اگر هدف شما نباشد. بعد از این همه سال مشتری ای را ندیدیم که اخلاق و سخت کوشی و کار ما را ببیند و لحظه ای در جبران آن به خود شک راه دهد. بسیار خوشحالیم که این رویکرد ما در نظر سنجی‌ها بخوبی خود را نشان داده است.

۵ در آموزش عالی نوآوری با ما آغاز شده است و با ما ادامه خواهد یافت.

سال ۷۸ که ما اولین نسخه سیستم جامع مدیریت امور آموزشی «سما» را ارائه کردیم، بهترین سیستم‌های موجود در بازار پیچیده‌ترین کارکردشان صدور کارنامه بود آن هم با مختصری اطلاعات. سما آمد با کوهی از نوآوری‌ها!

بسیاری از قابلیت‌هایی که امروز شما بسادگی از آنها رد می‌شوید و آنها را نیاز کلیدی سیستم می‌دانید در سال ۷۷ در هیچ سیستمی نبود و با نوآوری‌های ما تبدیل به فرهنگ و نیاز اساسی سیستم آموزش شد. ما سطح کیفیت سیستم‌های آموزشی را آن زمان اعتلا بخشیدیم و این کار را تا به امروز ادامه داده ایم و خواهیم داد. و خوب می‌دانیم که این همه بدون یاری شما ممکن نبوده است و امیدواریم با همراهی شما همچنان در این مسیر باقی بمانیم.

۶ انجام پیچیده‌ترین کارها به ساده‌ترین شکل ممکن برای کاربر روش ماست.

سهولت در انجام کاری از دغدغه‌های اصلی ماست. برای اینکه کاربر سادگی را تجربه کند سخت‌ترین کارها را به جان می‌خریم و بر خود سخت می‌گیریم تا سادگی را به شما هدیه کنیم. اگر فرایندی پیچیده است دلیلی ندارد شما درگیر پیچیدگی آن شوید و این حق شماست، ما تا سرحد امکان آن کار را برای شما آسان می‌کنیم.

به اصل تمرکز ما بر کار و نه درآمد برگردید کار خوب زمان و هزینه ی بیشتری می‌طلبد و این فلسفه در این راه پشتیبان ماست. لازم نیست شما برای کار با سیستم‌های ما یا انجام یک کار در آنها فوق لیسانس بگیرید تا بتوانید از آنها استفاده کنید، کافی است تنها با ماوس و کیبورد خود دوست باشید فقط همین.

۷ پایبندی به مسوولیت‌های اجتماعی را وظیفه خود می‌دانیم.

ما خود را در مورد جامعه و مسائل و مشکلات آن مسوول می‌دانیم. از آلودگی محیط زیست، حفظ منابع زمین و فقر گرفته تا حمایت از بیماران و دانش‌آموزان و دانشجویان نیازمند و آموزش‌های عمومی مشارکتی فعال داشته و داریم.

با راه اندازی سیستم های اتوماسیون و خدمات آنلاین حذف کاغذ و به حفظ درختان کمک می کنیم. برای نمونه با اجرای پروژه پورتال دانش آموختگان گروه پزشکی وزارت بهداشت دست کم ۳۳ هزار برگ نامه نگاری حذف شد و سیستم انتخاب واحد اینترنتی نیاز به چاپ برگه های زیادی را از بین برده است. هرسال شرکت از سازمان های خیریه به شکل های مختلف مادی و معنوی حمایت می کند و برآنیم تا در آینده بنیاد نیکوکاری خود را نیز راه اندازی کنیم هم اکنون نیز حامی بنیاد جهانی کودک هستیم و در پی آنیم با همکاری مشتریان بورس تحصیلی دانشجویان مستعد نیازمند را بنیان نهیم.

۸ انعطاف پذیری هنر ماست.

کمتر کسی از ما «نه» شنیده است وقتی پای کار در میان باشد ما نهایت تلاش خود را می کنیم تا مساله را حل کنیم. هر مساله برای ما یا راه حل مستقیمی دارد و یا راه حلی جایگزین، بهرحال در مسیر کسب رضایت مشتری یکی از این راه حلها چاره ساز خواهد بود.

سیستمهای ما نیز با این عقیده طراحی می شوند. سیستم هایی که در برخورد با نیازهای شما منعطف هستند و سلیقه های مختلف را پوشش می دهند. به همین دلیل است که گستره مشتریان ما طیف وسیعی از انواع مشتریان را در بر دارد. از دانشگاههای وزارت علوم و وزارت بهداشت گرفته تا غیر انتفاعی و پژوهشکده و علمی کاربردی، از مشتریانی با بیش از بیست و پنج هزار نفر دانشجو گرفته تا کمتر از پانصد نفر دانشجو، از شمالی ترین و جنوبی ترین نقطه کشور گرفته تا شرقی و غربی ترین نقطه همه و همه در پوششی از انعطاف پذیری سیستمها راه حل نیازهای خود را یافته اند.

۹ سرعت بهتر از کندی است.

ما برای وقت شما ارزش زیادی قائل هستیم. برای همین است که سیستم ها از نظر سرعت و کارایی مدام مورد ارزیابی قرار گرفته و ارتقا می یابند. سیستم های جدید نیز با همین نگاه طراحی و توسعه می یابند.

پایبندی به سرعت به همین جا ختم نمی شود، ما در ارائه خدمات نیز به سرعت عمل خود می اندیشیم. آنجا که امنیت سیستم ها را ارتقا می دهیم و پیوسته آن را بررسی می کنیم به جلوگیری از دست رفتن زمان شما و دارایی های شما فکر می کنیم. ما دغدغه های شما را در این مسیر بخوبی درک می کنیم و تمام تلاشمان بر این استوار است که آسودگی را برای شما به ارمغان بیاوریم.

۱۰ ما به خوب بودن راضی نیستیم، عالی باید بود.

هیچگاه به وضع موجود راضی نبوده ایم. ما مشکل خود را شناخته ایم «خوب بودن دشمن عالی بودن است» و بر ما ببخشید اگر برای مدتی به خوب بودن راضی شده ایم و برای آن کوشیده ایم. اما مسیر آینده ی ما مشخص است. ما راهی به جز عالی بودن برای خود متصور نیستیم.

عالی بودن در هر کاری را تازه شروع آن کار می دانیم، چرا که می کوشیم مدام معیارهایمان را ارتقا دهیم. ما همواره تلاش می کنیم با نوآوری و بهبود مستمر، چیزهایی که خوب کار می کنند را به شکلی دور از انتظار ارتقا دهیم. ما نیازهای شما را ارزیابی می کنیم هر چقدر سخت و پیچیده و ناممکن هم که باشند راهی خواهیم یافت یا راهی خواهیم ساخت. ما هیچگاه به وضع موجود راضی نبوده ایم و این موتور محرک ما برای عالی بودن است.

ارزش‌هایی که «سما سامانه» ترویج می‌کند

در سما سامانه ما ۹ رفتار و مهارت را در همکارانمان ارج می‌نهیم و ترویج می‌کنیم، و این یعنی ما کسانی را استخدام می‌کنیم و نگه می‌داریم که رفتار و مهارت‌های زیر را از خود نشان دهند:

صداقت و اخلاق

- به صراحت، صداقت و راستگویی شناخته شدن
- رفتارها را با اخلاق همسو کردن نه با منافع خود
- سیاسی رفتار نکردن در زمان مخالف بودن با دیگران
- تنها چیزهایی را در مورد همکاران خود می‌گویید که رودروی آنها هم می‌گویید
- در پذیرش اشتباهات خود سریع بودن
- رعایت اخلاق برای شما مقدم بر همه چیز است

تاثیرگذاری

- مسوولیت‌پذیری و هر روز میزان قابل توجهی کار مهم انجام دادن
- بطور پیوسته کارایی بالایی از خود نشان دادن بطوری که دیگران می‌توانند به شما تکیه کنند
- سخت‌کوشی و بر روی نتایج بزرگ متمرکز شدن و نه فرایندها
- تعصب به عمل داشتن در مقابل فلج بودن در تحلیل شرایط
- همسو با ماموریت سما سامانه رفتار کردن

قضاوت و تصمیمگیری هوشمندانه

- تصمیمگیری هوشمندانه حتا در عین ابهام
- تشخیص ریشه مسائل در مقابل پرداختن به ظواهر
- تفکر استراتژیک داشتن، چه هستیم، چه نیستیم و به کجا می‌رویم
- توان تفکیک چیزی‌هایی که الان باید خوب انجام شود و چه چیزهایی باید بعدا بهتر شود

تعامل و گفتگو

- کنش به جای واکنش، اول خوب شنیدن به جای واکنش سریع
- مختصر و شمرده در گفتار و نوشتار بودن
- بدون توجه به جایگاه افراد و اینکه با شما مخالفند با آنها با احترام رفتار کردن
- حفظ وقار حتی در شرایط پرتنش و استرس

کنجکاوی

- بسرعت و مشتاقانه یاد گرفتن، بدنبال یادگیری چیزهای نو بودن
- بدنبال فهمیدن استراتژی ما، بازار ما، مشتریان ما و شرکای کاری ما بودن

- در مورد کسب و کار، فناوری اطلاعات، آموزش و آموزش عالی مطلع بودن
- خارج از حیطه تخصصی خود نیز همکاری موثری داشتن

نوآوری

- برای یافتن راه حل عملی و علمی برای مسائل سخت، مفاهیم را بازننگری کردن
- تصورات غالب را به چالش کشیدن وقتی رهیافت های بهتری پیشنهاد می شود
- طرح ایده های جدیدی که مفیدند
- شرکت را چالاک و چابک تر کردن با کاستن از پیچیدگی ها و صرف زمان برای ساده سازی

شجاعت

- چیزی که فکر می کنید درست است را می گوئید حتی اگر بحث برانگیز باشد
- تصمیم های سخت گرفتن بدون پریشانی
- انجام ریسک های هوشمندانه
- فعالیتهایی که منسجم با ارزشهای ما نیستند را به چالش کشیدن

شوق و اشتیاق

- با تشنگی خود به تعالی، الهام بخش دیگران بودن
- به شدت مراقب موفقیت سماسامانه بودن
- پیروزی ها را جشن گرفتن
- در عظم خود استوار بودن

از خود گذشتگی

- دنبال بهترین ها برای سماسامانه بودن، تا بهترین برای خود یا واحد خود
- نفس خود را کنار گذاشتن زمانی که دنبال بهترین ایده هستید
- برای کمک به همکاران زمان گذاشتن
- دانش خود را باز و فعالانه به اشتراک گذاشتن
- مسوولیت پذیری اجتماعی را بخشی از وظیفه خود در مقابل جامعه دانستن
- (مسوولیت پذیری اجتماعی یعنی مشارکت در امور خیر و عام المنفعه، تلاش در حفظ محیط زیست و...)

هشت | تاثیر سما بر جامعه

سما زندگی می بخشد!

دانشگاه طبرستان چالوس (سال ۸۴)، آقای الهیان معاون مالی

ما هر سال زمان انتخاب واحد تو جاده کشته داشتیم با راه اندازی سیستم آموزش توسط شرکت «سما سامانه» این مشکل حل شده، دانشجویها از پشت کامپیوتر و در خانه واحد می گیرن...

«سما سامانه» حافظ درختان و زمین!

وزارت بهداشت، پورتال دانش آموختگان

با راه اندازی این پورتال ۳۵ هزار نامه که سالانه صادر می شد حذف شد و فرآیندی که ۶ ماه با رفت و آمد متعدد دانشجویان طول می کشید در چند ساعت انجام می شود. با فعالیتهایی از این دست شرکت «سما سامانه» قدمهای مثبتی در راستای جلوگیری از قطع درختان، کاهش آلودگی و هزینه های سرانه برداشته است.

کنترل کیفیت خدمات آموزشی با «سما سامانه» معنا گرفت!

دانشگاه بوعلی سینا، سال ۱۳۷۸

۱۵ سال پیش سیستم آموزش دانشگاه ها فقط محلی برای ذخیره فهرست دانشجویان و نمرات آنها بود، شرکت «سما سامانه» کنترل هوشمند قوانین آموزشی و بسیاری مزایای دیگر را به آموزش عالی کشور هدیه کرد. نوآوری در آموزش عالی کشور با ما شروع شده و با ما ادامه خواهد یافت.

«سما سامانه» آرامش را به دانشگاه ها برگرداند!

دانشگاه بوعلی سینا، ۱۷ سال پیش

وقتی پایه گذاران «سما» دانشجو بودند، انتخاب واحد يك تجربه تلخ بود همراه با صف و تنش و تشنج. «سما سامانه» با ایده ی خلق سیستمی که آرامش را هدیه دهد ۱۵ سال پیش شکل گرفت و تا امروز بر قول خود مانده است.

«سما سامانه» حامی عدالت در کار!

۱۵ سال پیش در دانشگاهها

تمامی بار کار فرایندهای آموزشی بر دوش اداره کل آموزش دانشگاه بود، شرکت «سما سامانه» زیرساخت های لازم برای مدیریت و توزیع عادلانه کار را در اختیار دانشگاهها قرارداد.

توسعه آموزش عالی با سما ممکن شد!

۱۵ سال پیش، وزارت علوم و وزارت بهداشت

دکتر توفیقی معاون آموزشی وزارت علوم و دکتر گرجی معاون اجرایی معاونت آموزشی وزارت بهداشت، شرکت «سما سامانه» را به عنوان مجری و سیستم مدیریت امور آموزشی «سما» را برای دانشگاه‌های وزارت علوم و وزارت بهداشت برگزیدند، ابزار همیشه مهمترین عامل پیشرفت بشر بوده است، سیستم «سما» به عنوان ابزاری خوب همیشه در خدمت توسعه آموزش عالی کشور بوده است.

سما و ارایه خدمت سالانه به بیش از ۶۵۰.۰۰۰ دانشجو و استاد!

دیروز همدان، امروز تمام ایران

در آغاز تنها دانشجویان دانشگاه بوعلی سینا از خدمات شرکت برخوردار بودند اما امروز بیش از ۲۶۰ دانشگاه در سراسر کشور تحت پوشش خدمات و مزایای ایجاد شده توسط شرکت «سما سامانه» هستند.

نه | محور فعالیت های شرکت

با توجه به سابقه ۱۶ ساله شرکت در تولید سامانه های جامع نرم افزاری در سطح ملی و پوشش شبکه بزرگی از مشتریان در سطح کشور در حال حاضر فعالیت شرکت بر محورهای زیر متمرکز است؛

- توسعه سامانه های اتوماسیون اداری و صنعتی مطابق نیازهای موجود
- ایجاد سامانه های اطلاعاتی یکپارچه در سطح سازمان ها و ارگان ها و کمک به گردش مناسب اطلاعات در بخش های مختلف سازمان از طریق پیاده سازی پورتال های سازمانی
- توسعه سامانه های اتوماسیون دانشگاهی و حرکت به سمت دانشگاه مجازی هوشمند در آموزش عالی
- پوشش نیازهای جامعه دانشگاهی و تحلیل، طراحی و پیاده سازی سامانه های مورد نیاز
- حرکت به سمت توسعه سامانه های خدمات رسانی آنلاین به ویژه در حوزه آموزش عالی
- ایجاد شرکت های زیر مجموعه و یا هم خانواده برای پوشش نیازهای جامعه و بازار در تمامی حوزه ها

مهمترین پروژه های انجام شده

- طرح ملی سامانه جامع مدیریت امور آموزشی دانشگاه ها، پژوهشگاه ها و موسسات آموزش عالی در وزارت علوم، تحقیقات و فناوری (۲۲۰ مرکز)
- طرح ملی سامانه جامع مدیریت امور آموزشی دانشگاه ها «سما» در وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی (۵۵ دانشگاه)
- طراحی و پیاده سازی پرتال جامع دانش آموختگان وزارت بهداشت
- طراحی و پیاده سازی پرتال استعداد درخشان وزارت بهداشت طراحی و پیاده سازی سامانه جامع تسهیلات ارزی (وزارت بهداشت)
- طراحی و پیاده سازی سامانه جامع ارزیابی مدارک تحصیلی (وزارت بهداشت)
- طراحی و پیاده سازی سامانه جامع انتقال دانشجویان خارج به داخل (وزارت بهداشت)
- طراحی و پیاده سازی سامانه هوشمند برنامه ریزی درسی
- تحلیل، طراحی و پیاده سازی پرتال آمار دانشگاه های وزارت علوم، تحقیقات و فناوری در موسسه پژوهش و برنامه ریزی آموزش عالی
- راه اندازی سامانه جامع مدیریت امور آموزشی دانشگاه ها «سما» در مراکز علمی - کاربردی
- طراحی و پیاده سازی سامانه مدیریت اطلاعات نشریات کشور «سمان» در وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی
- طراحی و پیاده سازی سامانه مدیریت امور خوابگاه
- طراحی و پیاده سازی سامانه بایگانی الکترونیک اسناد و آرشیو دیجیتال
- پیاده سازی سامانه مدیریت اطلاعات پژوهشی «پژوهه»
- طراحی و پیاده سازی سامانه اتوماسیون تغذیه
- طراحی و پیاده سازی سامانه حق التدریس استادان

- پیاده‌سازی سامانه ارزیابی اطاق عمل برای دفتر گسترش و ارزیابی وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
- پیاده‌سازی سامانه ارزشیابی (اساتید) در دانشگاه‌های وزارت علوم و وزارت بهداشت
- سیستم ارسال و دریافت پیامک (SMS) معاونت آموزشی وزارت بهداشت
- تحلیل، طراحی و پیاده‌سازی سامانه جمع‌آوری و ارسال اطلاعات فرهنگی دانشگاه‌های وزارت عتف
- طراحی و پیاده‌سازی سیستم مدیریت آزمون (جهت تصحیح اوراق، آنالیز آزمون و بانک سؤال)

پروژه‌های در دست اقدام

- پیاده‌سازی نسل بعدی سیستم مدیریت یکپارچه دانشگاهی «سما»
- طراحی و پیاده‌سازی سامانه و پرتال جامع اطلاعات دانشجویان شاهد و ایثارگر (وزارت بهداشت)
- مهندسی مجدد و پیاده‌سازی سیستم جامع مدیریت امور پژوهشی تحت وب
- سیستم آموزش مجازی و آموزش از راه دور E-Learning & Distance Learning
- طراحی و پیاده‌سازی زیر سیستم کنترل تردد خوابگاه
- طراحی و پیاده‌سازی سیستم گزارشگیری اطلاعات مدیریتی دانشگاهها EIS (وزارت بهداشت)
- طراحی سیستم تعاملی استاد و دانشجو (استادیار)
- طراحی سامانه جامع مدیریت درخواستها، برای استفاده در دانشگاه‌ها و سایر سازمان‌ها
- پیاده‌سازی سیستم آموزش دستیاری و تخصصی برای دانشگاه‌های وزارت بهداشت

ده | فناوری و ابزارها

- تحلیل، طراحی و تولید نرم افزار بر اساس متدولوژی چابک (Scrum)
- مستندسازی و مدلینگ سیستم بر اساس UML
- پیاده سازی سامانه ها بر اساس معماری و تکنولوژی های
 - N-Tire, .Net Frame Work, Web Services
 - Service Oriented Architecture (SOA)
 - Domain Driven Design
- زبان های برنامه نویسی
 - C#, Delphi, PHP, ASP.Net
- پایگاه داده ای
 - MS SQL Server, Oracle, , My SQL, PostgreSQL
- سیستم های عامل
 - Windows Server, Linux

یازده | خدمات و توانمندی‌ها

- ارائه راه‌حل‌های جامع نرم‌افزاری
- ارائه مشاوره تخصصی در حوزه ICT
- طراحی و پیاده‌سازی سیستم‌های Office Automation، EIS، MIS
- تحلیل، طراحی و پیاده‌سازی سامانه‌های سفارش مشتری
- ارائه راه‌حل‌های مبتنی بر کارت‌های هوشمند، بارکدخوان و مارک‌خوان
- ارائه خدمات تخصصی در عرصه نرم‌افزارهای آزاد (Open Source)
- نظارت بر پروژه‌های نرم‌افزاری
- تولید و توسعه سامانه‌های اتوماسیون دانشگاهی
- ارائه سامانه سرویس ارسال و دریافت پیامک (SMS)
- ارائه تجهیزات سخت‌افزاری خاص از طریق شرکت هم‌خانواده «سما سامانه تجهیز»

توانمندی‌ها

سما سامانه با توجه به سوابق کاری و تجارب گذشته خود در حال حاضر توانایی انجام پروژه‌های مختلف نرم‌افزاری در سطح کشور را داراست و با تجربه اجرای دو پروژه ملی نرم‌افزاری در سطح کشور با گستره جغرافیایی زیاد و تنوع بالای مشتری امکان راه‌اندازی سامانه‌های جامع و یکپارچه نرم‌افزاری را دارد. توانایی‌های شرکت در قالب زیر خلاصه می‌شود:

- ارائه مشاوره و انجام نظارت در حوزه فناوری اطلاعات
- تحلیل، طراحی و پیاده‌سازی سامانه‌های نرم‌افزاری و اتوماسیون اداری به سفارش مشتری
- به کارگیری متدهای جدید و چابک تحلیل و طراحی و پیاده‌سازی سامانه‌های نرم‌افزاری مبتنی بر SCRUM
- نصب، راه‌اندازی و عملیاتی‌سازی سامانه‌های نرم‌افزاری وسیع
- تولید، ارائه و پشتیبانی محصولات مورد نیاز سازمان‌ها، ارگان‌ها و شرکت‌های دولتی و خصوصی
- پشتیبانی سامانه‌های نرم‌افزاری در سطح کشور

دوازده | فهرست خانواده بزرگ سما

۱. دانشگاه جامع علمی کاربردی (نزدیک به هزار شعبه دانشگاه)
۲. دانشگاه ارومیه
۳. دانشگاه امام حسین
۴. دانشگاه تبریز
۵. دانشگاه شهید چمران اهواز
۶. دانشگاه شهید باهنر کرمان
۷. دانشگاه مازندران
۸. دانشگاه صنعتی ارومیه
۹. دانشگاه صنعتی سهند
۱۰. دانشگاه تبریز واحد مراغه
۱۱. دانشگاه تبریز واحد مرند
۱۲. دانشگاه بناب
۱۳. دانشگاه شهید مدنی
۱۴. دانشگاه سید جمال الدین اسدآبادی
۱۵. دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی
۱۶. دانشگاه علوم قضایی
۱۷. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی رامین
۱۸. دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری
۱۹. دانشگاه علوم و فنون دریایی خرمشهر
۲۰. دانشگاه مراغه
۲۱. دانشگاه ملایر
۲۲. دانشگاه نهاوند
۲۳. موسسه عالی آموزش و پژوهش مدیریت و برنامه ریزی
۲۴. آموزشکده نقشه برداری
۲۵. دانشکده روابط بین الملل امور خارجه
۲۶. دانشکده کشاورزی اهر
۲۷. دانشگاه علامه طباطبائی
۲۸. دانشگاه علوم پزشکی آبادان
۲۹. دانشگاه علوم پزشکی البرز
۳۰. دانشگاه علوم پزشکی اراک

۳۱. دانشگاه علوم پزشکی ارتش
۳۲. دانشگاه علوم پزشکی اردبیل
۳۳. دانشگاه علوم پزشکی ارومیه
۳۴. دانشگاه علوم پزشکی اصفهان
۳۵. دانشگاه علوم پزشکی اهواز
۳۶. دانشگاه علوم پزشکی ایلام
۳۷. دانشگاه علوم پزشکی ایرانشهر
۳۸. دانشگاه علوم پزشکی بابل
۳۹. دانشگاه علوم پزشکی بجنورد
۴۰. دانشگاه علوم پزشکی بقیه ا...
۴۱. دانشگاه علوم پزشکی بم
۴۲. دانشگاه علوم پزشکی بهبهان
۴۳. دانشگاه علوم پزشکی بهزیستی تهران
۴۴. دانشگاه علوم پزشکی بوشهر
۴۵. دانشگاه علوم پزشکی بیرجند
۴۶. دانشگاه علوم پزشکی تبریز
۴۷. دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه
۴۸. دانشگاه علوم پزشکی چهارم
۴۹. دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان
۵۰. دانشگاه علوم پزشکی زابل
۵۱. دانشگاه علوم پزشکی زاهدان
۵۲. دانشگاه علوم پزشکی زنجان
۵۳. دانشگاه علوم پزشکی سبزوار
۵۴. دانشگاه علوم پزشکی دزفول
۵۵. دانشگاه علوم پزشکی سمنان
۵۶. دانشگاه علوم پزشکی شاهرود
۵۷. دانشگاه علوم پزشکی شهرکرد
۵۸. دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی
۵۹. دانشگاه علوم پزشکی شیراز
۶۰. دانشگاه علوم پزشکی فسا
۶۱. دانشگاه علوم پزشکی قزوین
۶۲. دانشگاه علوم پزشکی قم

۶۳. دانشگاه علوم پزشکی کردستان
۶۴. دانشگاه علوم پزشکی کرمان
۶۵. دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه
۶۶. دانشگاه علوم پزشکی کاشان
۶۷. دانشگاه علوم پزشکی گلستان
۶۸. دانشگاه علوم پزشکی گناباد
۶۹. دانشگاه علوم پزشکی گیلان
۷۰. دانشگاه علوم پزشکی لرستان
۷۱. دانشگاه علوم پزشکی مازندران
۷۲. دانشگاه علوم پزشکی نیشابور
۷۳. دانشگاه علوم پزشکی هرمزگان
۷۴. دانشگاه علوم پزشکی همدان
۷۵. دانشگاه علوم پزشکی یاسوج
۷۶. دانشگاه علوم پزشکی یزد
۷۷. دانشگاه علوم پزشکی جیرفت
۷۸. دانشکده علوم پزشکی گراش
۷۹. دانشکده علوم پزشکی اروند
۸۰. دانشکده علوم پزشکی خلخال
۸۱. دانشکده علوم پزشکی خمین
۸۲. دانشکده علوم پزشکی ساوه
۸۳. دانشکده علوم پزشکی تربت جام
۸۴. دانشکده علوم پزشکی شوشتر
۸۵. دانشکده علوم پزشکی لارستان
۸۶. دانشکده علوم پزشکی مراغه
۸۷. دانشکده علوم پزشکی سراب
۸۸. دانشکده علوم پزشکی خوی
۸۹. دانشکده علوم پزشکی سیرجان
۹۰. سازمان انتقال خون
۹۱. مرکز قلب شهید رجایی
۹۲. موسسه آموزش عالی علمی کاربردی هلال احمر ایران
۹۳. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی احرار
۹۴. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی ارس

۹۵. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی ارومی
۹۶. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی اروندان
۹۷. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی اسوه
۹۸. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی الغدير
۹۹. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی الکترونیکی فاران
۱۰۰. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی الوند
۱۰۱. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی امید نهاوند
۱۰۲. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی امین
۱۰۳. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی اندیشمند
۱۰۴. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی اندیشه سازان
۱۰۵. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی ایوانکی
۱۰۶. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی ایرانمهر
۱۰۷. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی آبادانی و توسعه روستاها
۱۰۸. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی آبیدر
۱۰۹. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی آذرآبادگان
۱۱۰. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی آریان (ایرانیکا)
۱۱۱. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی آفاق
۱۱۲. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی آفرینش
۱۱۳. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی آمل
۱۱۴. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی آیندگان
۱۱۵. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی بزرگمهر
۱۱۶. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی بعثت
۱۱۷. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی بنیان
۱۱۸. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی بهار اندیشه
۱۱۹. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی پارس
۱۲۰. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی پارسا
۱۲۱. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی پرتو
۱۲۲. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی پردیسان
۱۲۳. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی پرندک
۱۲۴. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی پویندگان دانش
۱۲۵. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی پیشتازان
۱۲۶. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی تمیشان

۱۲۷. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی توحید
۱۲۸. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی توران
۱۲۹. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی جابر ابن حیان
۱۳۰. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی جامی
۱۳۱. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی جهاد دانشگاهی کرمانشاه
۱۳۲. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی جویندگان علم
۱۳۳. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی حکیم ناصر خسرو
۱۳۴. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی خزر
۱۳۵. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی خوارزمی
۱۳۶. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی دارالعلم (مشاهیر سابق)
۱۳۷. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی دامون
۱۳۸. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی دانشوران
۱۳۹. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی دیلمان
۱۴۰. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی راه دانش بابل
۱۴۱. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی راهبرد شمال
۱۴۲. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی رایانه ای تهران
۱۴۳. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی ربع رشیدی
۱۴۴. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی رجا
۱۴۵. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی رحمان
۱۴۶. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی رودکی
۱۴۷. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی روزبه
۱۴۸. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی روزبهان
۱۴۹. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی زاگرس
۱۵۰. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی زرینه خوی
۱۵۱. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی سارویه
۱۵۲. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی ساریان
۱۵۳. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی سبحان
۱۵۴. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی سبز
۱۵۵. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی سبلان
۱۵۶. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی سپهر
۱۵۷. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی سراج تبریز
۱۵۸. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی سردار جنگل

۱۵۹. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی سهروردی
۱۶۰. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی سنا
۱۶۱. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی شاهرود
۱۶۲. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی شفق
۱۶۳. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی شمال (دانشگاه)
۱۶۴. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی شمس تبریزی
۱۶۵. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی شمس گنبد
۱۶۶. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی شهرآفتاب
۱۶۷. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی شهریار آستارا
۱۶۸. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی شهریاران
۱۶۹. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی شهید اشرفی اصفهانی
۱۷۰. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی صبا
۱۷۱. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی صبح صادق
۱۷۲. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی صنعتی مازندران
۱۷۳. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی طبرستان
۱۷۴. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی طبری
۱۷۵. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی عبدالرحمان
۱۷۶. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی علاءالدوله سمنانی
۱۷۷. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی علامه امینی
۱۷۸. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی علامه حلی
۱۷۹. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی علامه خوبی
۱۸۰. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی علامه طبرسی (رایان دانش)
۱۸۱. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی علامه مجلسی
۱۸۲. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی علامه محدث نوری
۱۸۳. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی علم گستر مهاجران
۱۸۴. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی علم و فن ارومیه
۱۸۵. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی علم و فناوری شمس
۱۸۶. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی علوم و توسعه آریا
۱۸۷. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی علوم و فنون خوارزمی
۱۸۸. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی عین القضاة
۱۸۹. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی فخر ایرانیان
۱۹۰. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی فروردین

۱۹۱. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی قدر
۱۹۲. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی قدیر
۱۹۳. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی کارون
۱۹۴. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی کاوش
۱۹۵. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی کسری
۱۹۶. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی کمال
۱۹۷. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی کمال الملک
۱۹۸. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی کوشیار
۱۹۹. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی گنجنامه
۲۰۰. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی گنجینه هنر
۲۰۱. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی لقمان حکیم
۲۰۲. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی لیان
۲۰۳. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی مارلیک
۲۰۴. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی مازیار
۲۰۵. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی مغان
۲۰۶. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی مهراراک
۲۰۷. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی مهرآستان
۲۰۸. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی مهرآوران
۲۰۹. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی مهرکرمان
۲۱۰. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی مهرگان
۲۱۱. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی مولوی
۲۱۲. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی میثاق
۲۱۳. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی میزان
۲۱۴. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی نبی اکرم
۲۱۵. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی نجف آباد
۲۱۶. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی ندای دانش
۲۱۷. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی نژند
۲۱۸. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی نوآوران کوهدشت
۲۱۹. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی نور هدایت
۲۲۰. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی نوردانش میمه
۲۲۱. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی نوین
۲۲۲. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی نیما

۲۲۳. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی وارستگان
۲۲۴. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی هدف
۲۲۵. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی هراز
۲۲۶. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی هشت بهشت
۲۲۷. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی میلاد گلستان
۲۲۸. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی سفیر دانش
۲۲۹. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی هیرکانیا
۲۳۰. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی حافظ
۲۳۱. موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی هگمتانه
۲۳۲. موسسه آموزش عالی رهجویان دانش
۲۳۳. پژوهشگاه امام خمینی (ره)
۲۳۴. پژوهشگاه بین المللی زلزله شناسی و مهندسی
۲۳۵. پژوهشگاه پلیمر
۲۳۶. پژوهشگاه دانشهای بنیادی
۲۳۷. پژوهشگاه هوا فضا
۲۳۸. پژوهشگاه تربیت بدنی
۲۳۹. پژوهشگاه علمی - صنعتی ایران
۲۴۰. پژوهشگاه ژنتیک
۲۴۱. دانشگاه محیط زیست کرج



SamaSamaneh's Résumé

Abilities and backgrounds

March 2020