

ویرا



ویرا تک شریف



تهران | خیابان آزادی | چهارراه بهبودی | کوچه
زمانی | پلاک ۶ (ساختمان ۱۳۳) | طبقه ۳
تلفن: ۰۲۱-۶۶۰۶۲۵۱۰-۱۲ | فکس: ۰۲۱-۶۶۰۱۵۸۳۶
www.viratech.ir | info@viratech.ir

ویراتک شریف

ویراتک از سال ۱۳۸۹ به پشتوانه نیروهای کارآموده خود که جمعی از برترین فارغ‌التحصیلان و نخبگان کشور هستند، با نگاه کارآفرینی و ایجاد محصولات با کیفیت در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات آغاز به فعالیت نمود.

ویراتک در حال حاضر با بیش از ۵۰ نفر سرمایه انسانی نخبه و توانمند و ساختاری متشکل از چهار واحد تخصصی و همکاری پویا با دانشگاه‌ها و پژوهشکده‌های تراز اول کشور به یکی از بزرگترین شرکت‌های دانش‌بنیان فناوری اطلاعات کشور تبدیل شده است.

ویراتک در ارائه خدمات خود حد و مرزی نمی‌شناسد. باور ما این است که می‌توانیم بهترین محصولات در حوزه فناوری اطلاعات را تولید کنیم. ما مصمم هستیم علاوه بر توسعه کیفیت محصولات نرم‌افزاری ایرانیان نام ایران را با برترین محصولات خود در سرتاسر جهان سرفراز نماییم.

ویراتک در میان شرکت‌های فناوری اطلاعات کشور به عنوان یک شرکت دانش‌بنیان، با کیفیت و متمایز مطرح شده است. این مهم مرهون توانمندی و زحمات سرمایه انسانی ویراتک در زمینه طراحی و پیاده‌سازی سیستم‌های هوشمند رایانه‌ای است. ویراتک با ورود خود در هر حوزه، از نیاز مشتریان پا فراتر گذاشته و با ارائه قابلیت‌ها و خدمات ویژه خود، فناوری اطلاعات را به یک اصل مهم و فراموش نشدنی در کسب و کارها تبدیل نموده است.

درک متفاوت یک محصول نرم‌افزاری و به کارگیری دانش و تکنولوژی جهانی در تولید و ارائه راه‌کارها، زمینه شناخت ما را با نامی معتبر در بازار ایران فراهم ساخته است.

مشتریان ویراتک سرمایه‌هایی هستند که هویتمان را کامل می‌کنند و تمرکز بر ارائه خدمات هر چه بهتر به مشتریان، افزایش سطح دانش مشتریان در حوزه فناوری اطلاعات و ارائه بهترین راه کارهای ممکن به آن‌ها، شبکه‌ای مستحکم برای ما شکل داده است که امکان تثبیت و توسعه خدمات را برای ما ممکن ساخته‌اند.

مشاوره

ویراتک این امکان را به شما می‌دهد که از مشورت برترین و قوی‌ترین کارشناسان و دانشمندان طراحی، معماری و تولید نرم‌افزار نهایت بهره را ببرید. نخبگان و محققان ویراتک که حقیقتاً مهم‌ترین سرمایه‌های ما هستند، علاوه بر دارا بودن بالاترین سطوح پژوهشی و دانشگاهی در زمینه‌ی تحلیل، طراحی و معماری نرم‌افزار تجربیات چندین ساله‌ای را در محیط‌های عملی داشته‌اند و شما را به سوی راه‌کارهایی که آمیزه‌ای از علم و عمل می‌باشند رهنمون می‌کنند.

استقرار

ویراتک همواره به دنبال بیشینه نمودن بهره‌وری شما از طریق خدمات و محصولات خود بوده است. از این رو توسعه‌ی سامانه‌های ویراتک به گونه‌ای پیش رفته است که هزینه‌های استقرار و به‌روزرسانی محصولات ما برای شما حداقل میزان ممکن باشد. ویراتک با بهره‌گیری از فرآیندهای استاندارد استقرار سامانه‌های نرم‌افزاری همواره مسیری را برای استقرار محصولات خود در سازمان شما انتخاب می‌کند که اهداف مورد نظرتان را با همان زمان و هزینه‌ی از قبل پیش‌بینی شده تضمین نماید.

راه‌کارهای ویراتک، آمیزه‌ای از علم و عمل

راه‌کارهای ویراتک علاوه بر دارا بودن پشتوانه‌های عمیق و دقیق علمی، بسیار عملیاتی و انجام‌پذیر می‌باشند. ما در ویراتک همیشه مصمم بوده ایم به لبه‌های فناوری دست پیدا کنیم. در حال حاضر ویراتک با حجم زیادی از دانش فنی و تجربه‌ی کاری آمادگی ارائه‌ی راه‌کارهای فناوری اطلاعات و ارتباطات را با خدمات و محصولات دانش‌بنیان خود به صورت مطلوبی دارا می‌باشد.

پشتیبانی

ویراتک معتقد است که مهم‌ترین مرحله‌ی چرخه‌ی حیات نرم‌افزار پشتیبانی و توسعه‌ی آن می‌باشد. فرآیند گزارش مشکلات و نیازهای توسعه در سریع‌ترین زمان تیم پشتیبانی و توسعه‌ی ویراتک را برای حل مشکل آگاه می‌سازد. ویراتک دارای یک پل ارتباطی پایدار برای ارتباط همکاران آموزش‌دیده پشتیبانی و مشتریان خود می‌باشد. ویراتک همواره باور داشته است که پس از استفاده از محصول توسط شما مشتریان ارزشمند برخی نیازمندی‌ها تغییر می‌کند و نیازهای جدید نیز به وجود خواهند آمد. به همین دلیل در زمان تولید با بهره‌گیری از برترین استانداردهای تحلیل، طراحی و معماری نرم‌افزار محصولاتی با بیشینه‌ی انعطاف‌پذیری ممکن طراحی و پیاده‌سازی نموده است. با این رویکرد بهره‌وری بیشینه از طریق کاهش هزینه و افزایش انعطاف‌پذیری به دست خواهد آمد.

تحقیق و توسعه

ویراتک معتقد است که تحقیقات پیرامون محصولات جدید، فناوری‌های نوین و بازارهای نوظهور مهم‌ترین عامل توسعه می‌باشد. راه‌کارهای تحقیق و توسعه‌ی ویراتک علاوه بر این‌که اصلی‌ترین عوامل حضور ما در بازارهای نوظهور، با محصولات جدید طراحی شده با فناوری نوین را به همراه دارد، به عنوان یک خدمت کم‌نظیر به مشتریان ویراتک در حوزه‌ی فعالیت خودشان نیز ارائه می‌گردد.

آموزش

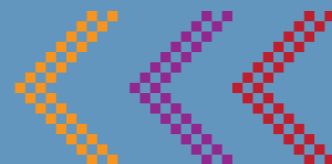
ویراتک بر این باور است که آموزش اولین گام توسعه است. بیشترین سود از خرید محصولات ما زمانی ایجاد می‌گردد که همه‌ی کاربران سازمان شما در زمره‌ی کاربران ماهر و آموزش‌دیده طبقه‌بندی شوند. بی‌شک تسهیل و تسریع در فرآیند آموزش بدون بهره‌مندی از تجربه‌ی کاربری ایده‌آل یک محصول امکان‌پذیر نمی‌باشد. به همین علت ویراتک همواره با بهره‌گیری از روش‌های نوین طراحی تجربه‌ی کاربری محصولات با واسط و تجربه‌ی کاربری ایده‌آل را برای شما به ارمغان آورده است.

توانایی تحلیل داده‌ها با حجم بالا



قدرت ارائه راه حل در سیستم‌هایی با حجم داده‌ای بالا و اجرای الگوریتم‌های پیچیده بر روی این حجم داده به صورت برخط این امکان ویژه را برای سازمان‌هایی با حجم داده‌های بالا محیا می‌کند تا بتوانند از سیستم‌های مبتنی بر فناوری اطلاعات در فرآیندهای کسب و کار خود استفاده کنند. دریافت و تحلیل داده‌های بیش از ۲۰۰۰ اتوبوس در شهر مشهد که روزانه بیش از ۱۰ میلیون نقطه مکانی به سیستم ارسال می‌کنند به منظور ایجاد گزارشات سطح بالا از وضعیت خطوط و زمان رسیدن اتوبوس‌ها به ایستگاه‌ها، در ابتدای مسیر حرکت ره‌تک نشان از این توانمندی در ره‌تک دارد.

ویراتک در مسیر تحقق بهترین‌ها



محوریت مشتریان در ارائه خدمات



ما معتقدیم اولین قدم برای تحلیل یک سیستم در کنار تمام پیچیدگی‌های موجود در آن، واسطی است که مشتری با آن کار می‌کند. ما باید بهترین، زیباترین و راحت‌ترین واسط‌های کاربری را برای مشتریان خود محیا کنیم. طراحی واسط کاربری متناسب با نیاز مشتریان با طرح‌های و مکانیزم‌های سطح بالای موجود در دنیا، یکی از مهم‌ترین مراحل متدولوژی تولید در ره‌تک است. ارائه خدمات پشتیبانی به صورت برخط و حضور ما در کنار شما از وظایف ماست.

واحد وب سازمانی ویراتک با هدف رفع نیازهای فناوری اطلاعات در سازمان‌ها، موسسات و شرکت‌های دولتی و خصوصی با راه‌حل‌های نوین و محصولات تحت وب ایجاد گردید. این واحد با بهره‌گیری از فراروش‌های نوین در مهندسی نرم‌افزار، همچون معماری سرویس‌گرا و هوش سازمانی سعی کرده است با دیدگاهی متفاوت به حل چالش‌های سازمان‌ها بپردازد. در همین راستا سامانه‌ی مدیریت فرآیند به عنوان هسته‌ی معماری نرم‌افزاری در این واحد طراحی و تولید و در سازمان‌هایی با فرایندهای پیچیده و بحرانی به کار گرفته شده است. در ادامه با یکپارچگی سامانه‌ی مدیریت فرآیند با سامانه‌های مدیریت پروژه معروف مانند محصول مدیریت پروژه‌ی شرکت مایکروسافت، تولید سامانه‌ی اتوماسیون مکاتبات اداری و دبیرخانه و همچنین تولید سامانه‌ی مدیریت اسناد، نرم‌افزارهای وب سازمانی ویراتک به صورت مجموعه‌ای یکپارچه و کارا درآمده است. در بعد هوش سازمانی، در سامانه جستجوگر و مدیریت دانش سازمانی ویرا، از آخرین دستاوردهای هوش مصنوعی برای طبقه‌بندی و استفاده‌ی بهینه از اسناد سازمانی بهره گرفته شده است.

واحد سیستم با رویکرد ارائه‌ی سامانه‌ها و راه‌کارهای سیستمی با هدف افزایش سطح امنیت اطلاعات در سازمان‌ها و مجموعه‌های مختلف کشور آغاز گردید.

با توجه به جایگاه ویژه‌ی ایران امروز، مسئله امنیت در سامانه‌های مبتنی بر فناوری اطلاعات در ایران از اهمیت بسیار بالایی برخوردار است و در سال‌های اخیر ایران همواره آماج حملات سایبری دستگاه‌های امنیتی و اطلاعاتی کشورهای متعددی بوده است. به همین سبب واحد سیستم کوشیده است با ایجاد یک تیم فنی کارآمد و بروز، تمام توان خود را بر مسائل زیرساختی امنیت در حوزه فناوری اطلاعات متمرکز نماید.

در همین راستا واحد سیستم به سبب تسلط و بکارگیری فناوری‌های روز دنیا سامانه‌هایی در حوزه‌ی امنیت سیستم عامل و شبکه، تحلیل ترافیک شبکه و سامانه‌های نهفته را طراحی و تولید نموده است.

واحد ره‌تک کار خود را با همکاری صنعت و دانشگاه‌های معتبر کشور از جمله دانشگاه صنعتی شریف در قالب شرکت ره‌تک هوشمند شریف آغاز نمود. این واحد توانست در اندک زمانی سامانه مدیریت ناوگان پخش و سامانه‌ی هوشمند مدیریت ناوگان اتوبوس‌رانی را با قابلیت‌های کامل و منحصر به فرد برای اتوبوس‌رانی مشهد عملیاتی کند. پس از آن به پشتوانه همکاری دانشگاه صنعتی شریف با شهرداری تهران، سامانه مسیریاب حمل و نقل عمومی شهر تهران با قابلیت مسیریابی از طریق مترو، اتوبوس و تاکسی توسط این مجموعه پیاده‌سازی شد و به بهره‌برداری رسید. ما در ره‌تک در تلاشیم بهترین محصولات را در حوزه خدمات مبتنی بر مکان و حمل و نقل هوشمند ارائه دهیم.

رسالت درویدتک طراحی و ساخت برنامه‌های کاملاً بومی با رابط‌های کاربری نوین و جذاب در حوزه‌ی موبایل (iOS و Android) است. این واحد در حوزه‌ی مخاطب عام با پیاده‌سازی رابط‌های کاربری جذاب، موفقیت‌ها و بازخوردهای خوبی از کاربران ایرانی کسب کرده است و در حوزه‌ی مخاطب خاص نیز با تعدادی از معتبرترین شرکت‌های خصوصی در حال همکاری است.

همکاری با ناشران و نویسندگان به منظور ترویج آسان‌تر کتب الکترونیک فارسی، مشاوره در زمینه طراحی مدل کسب و کار در حوزه‌ی موبایل و ارائه‌ی سرویس‌های زیرساختی موبایل برای سازمان‌ها و شرکت‌ها از جمله خدمات این واحد است.



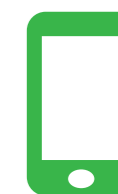
گروه وب



گروه سیستم



گروه ره‌تک



گروه درویدتک

قدرت طراحی الگوریتم، هوش مصنوعی و داده‌کاوی



توانایی تحلیل و طراحی الگوریتم‌های پیچیده توسط نیروی انسانی نخبه مجموعه با بیش از ۱۰ سال تجربه در طراحی الگوریتم و داده‌ساختارها و برخورداری از یکی از قوی‌ترین واحدهای تحلیل و طراحی الگوریتم در کشور، این امکان را به ما می‌دهد تا زیرساخت ارائه پیچیده‌ترین الگوریتم‌های مورد نیاز شما را داشته باشیم.

- تسلط کامل بر الگوریتم‌های پایه، داده‌ساختارهای پیچیده، هندسه محاسباتی، گراف، شبکه اجتماعی، نظریه اعداد، برنامه‌نویسی خطی و محدب و الگوریتم‌های جویباری
- تسلط بر روش‌های نگهداری و تحلیل داده‌های با حجم بالا
- آشنایی با تکنولوژی‌های انبارسازی داده‌ها (Data Warehouse) و سامانه‌های OLAP و ساخت Cube روی داده‌ها
- سامانه‌های نظریه بازی‌های الگوریتمی و تحلیل شبکه‌های بازار
- طراحی سامانه‌های بازیابی اطلاعات از میان انبوه داده‌ها (Information Retrieval)
- تسلط بر الگوریتم‌های یادگیری ماشین
- تسلط کامل بر تحلیل غیرخطی داده‌ها و انواع روش‌های خوشه‌بندی

قدرت توسعه سیستم‌های تحت وب



مجموعه ویراتک با تجربه بالای تولید سامانه‌های تحت وب، استفاده از فناوری‌ها و بسته‌های کاری پیشرفته و دارای بسته‌ی کاری خاص خود، قدرت تولید سامانه‌های تحت وب مختلف را دارد.

- طراحی معماری مبتنی بر الگوهای معماری چند لایه، با در نظر گرفتن طراحی مبتنی بر مولفه (Component Based Development)
- تسلط بر زبان‌های برنامه‌نویسی مختلف تحت وب و توسعه ابر سامانه‌های تحت وب به زبان Java
- استفاده از سامانه‌های پیشرفته هویت‌سنجی کاربران و پشتیبانی از SSL
- تسلط به تکنیک‌های ارتباط با پایگاه داده و کار با داده‌های حجیم (Big Data)
- قدرت تست بخش‌های سامانه به صورت خودکار به علت استفاده از معماری و چارچوب نرم‌افزاری استفاده شده

طراحی واسط و تجربه‌های کاربری پیشرفته



ما در ویراتک همواره سعی کرده‌ایم با توجه به آخرین فناوری‌های موجود و روندهای طراحی گرافیک و تجربه‌ی کاربری در دنیا، تجربه‌های کاربری ایده‌آل و استاندارد برای نرم‌افزارها تولید کنیم.

تیم رابط و تجربه‌ی کاربری ویراتک تا بحال در بسترهای مختلفی مانند وب، آندروید و ویندوز به تولید رابط‌های کاربری پیشرفته پرداخته است. حجم کم، کارایی و سرعت بالا و زیبایی رابط کاربری از جمله اصول اولیه ما در تولید و توسعه رابط‌های کاربری است.

استفاده از تکنولوژی‌های سرویس‌گرا برای اتصال واسط‌های کاربری به سامانه‌ها و پیاده‌سازی این واسط‌ها از طریق تکنولوژی‌های وب، واسط‌هایی سریع و روان شکل می‌دهد که امکان استفاده همزمان تعداد زیاد کاربران را به ما می‌دهد.



آشنایی کامل این مجموعه با ابزارها و متدولوژی‌های مهندسی نرم‌افزار و توسعه نرم‌افزار مبتنی بر استانداردها و متدولوژی‌های مطرح بستر ایجاد سامانه‌های نرم‌افزاری با کیفیت را فراهم کرده است.

- استفاده از مکانیزم‌های عیب‌یابی، Profiling برای تست و تشخیص خطا
- طراحی بر مبنای سامانه‌های خط تولید نرم‌افزار و مهندسی محصول
- ارائه خدمات سرویس‌گرا و مبتنی بر فناوری‌های مربوط به سرویس‌گرایی
- تجربه فراوان در تحلیل نیازمندی‌های سامانه و طراحی الگوهای استاندارد برای نیازمندی‌های مختلف مانند توسعه‌پذیری، قابلیت اعتماد و امنیت
- آشنایی کامل با زبان‌های مدل‌سازی فرآیند، داده و سامانه مانند BPMN، UML و روش‌های مدل‌سازی فرمال



ویراتک به واسطه‌ی نیروی انسانی خود توانایی راه‌اندازی و توسعه نرم‌افزار در سیستم عامل‌های مختلف را دارا است. قدرت راه‌اندازی و استقرار سامانه‌های وب در سیستم عامل لینوکس و ویندوز، توسعه محصولات در سیستم عامل لینوکس و تولید نرم‌افزارهای تعبیه شده نشان از این توانمندی دارد.

- اختصاصی‌سازی سیستم‌عامل لینوکس
- اختصاصی‌سازی سیستم‌عاملی لینوکس برای کار در محیط سخت‌افزارهای Embedded و تسط بر سیستم عامل برخط (RTOS)
- توسعه محصولات مبتنی بر QT
- تولید هسته‌های گرافیکی ۲ بعدی و ۳ بعدی در بستر لینوکس و کتابخانه OpenGL
- توانایی استفاده و اختصاصی‌سازی کتابخانه و واسط POSIX و استفاده از کاربردهای چندرسمانی
- اجرای شبیه‌سازی‌های شبکه با پهنای باند گیگابیتی

مشتریان ویراتک علاوه بر نیاز به راه‌اندازی سیستم‌های نرم‌افزاری پایه، خواستار برآورده کردن ویژگی‌هایی هستند که مختص نیازمندی‌های آن‌ها است و انتظار دارند ویراتک با ارائه راه‌کارهای خاص منظوره و سفارشی‌سازی خدمات خود این نیازها را برآورده سازد. ما باور داریم یک محصول نرم‌افزاری زمانی می‌تواند ارزش‌های استفاده از فناوری اطلاعات را در یک سازمان مشخص سازد که به صورت موثر در فرآیندهای سازمانی از آن استفاده شود. به همین دلیل، مهندسی نیاز مشتری در حوزه‌های مختلف و درک فرآیندهای اجرایی که در آن‌ها محصولات مورد استفاده قرار می‌گیرند با استفاده از کارشناسان متخصص، برگزاری جلسات و بررسی شرایط و فرآیندهای صنعت از نزدیک، از جمله مسائلی است که به آن توجه خاصی می‌شود.

توانمندی‌های ما فراتر از انتظار شما

