



شرکت توسعه فن آوری آریا وندیداد

Arya Vandidad Technology Development

راه‌حل‌های هوشمند، جامع و سفارشی
نرم‌افزارهای مبتنی بر وب و موبایل

معرفی فریمورک گلاویژ ۲

Introducing Gelavizh Framework – Version II

<http://AryaVandidad.com>
info@AryaVandidad.com

Document Version: 3.4.2



شرکت توسعه فن آوری آریا وندیداد

مقدمه و معرفی

شرکت « توسعه فن آوری آریا وندیداد » توسط جمعی از کارشناسان ارشد فن آوری اطلاعات با هدف تولید

نرم افزارهای هوشمند، جامع و سفارشی مبتنی بر وب و موبایل در سال ۱۳۹۵ تاسیس گردید.

تولید حجم انبوهی از بسته‌های نرم‌افزاری و عدم تطابق نظیر به نظیر نیازهای هر سازمان با نرم افزار مورد نظر، موجب گشته سازمان‌ها هزینه مازادی برای پوشش نیازمندی‌های خود بپردازند. این امر منجر به هدر رفتن منابع (مالی، نیروی انسانی و زمانی) سازمان‌ها شده است. تولید نرم‌افزارهای خاص منظوره و سفارشی با قابلیت انعطاف پذیری در قبال نیازهای سازمان، به همراه ارائه راهکارهای عملیاتی برای حفظ یکپارچگی کلیه سیستم‌های سازمان می‌تواند نیاز امروز سازمان‌ها را مرتفع ساخته و باعث صرف جویی در منابع سازمان و ذی‌نفعان آن گردد. حفظ اصول یکپارچگی سیستم‌های سازمانی، عدم افزونگی در اطلاعات و وظایف کارمندان و مشتریان جزو اصول پیاده‌سازی سیستم‌های خاص منظوره و سفارشی در شرکت توسعه فن آوری آریا وندیداد است. ما خود را مشاور، همکار و همراه کارفرمایان در جهت رسیدن آن‌ها به اهداف سازمانی و پیشرفت کسب و کارشان می‌دانیم.

طراحی پورتال

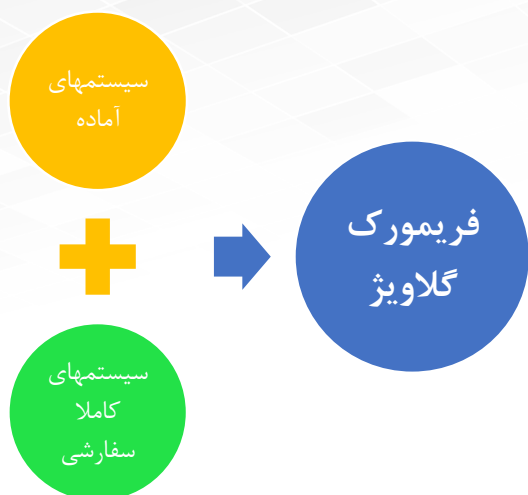
شرکت توسعه فن آوری آریا وندیداد دارای تیمی چابک از توسعه دهندگان و طراحان پورتال است که به جنبه‌های کاربردپذیری، امنیت، جامعیت، یکپارچگی، زیبایی یک پورتال توجه ویژه دارد. این تیم متشکل از توسعه دهندگان، طراحان رابط کاربری، گرافیست و مدیر پروژه است.

آنچه که ما به دنبال آن هستیم، اجرای دقیق، منظم، مطمئن، خلاقانه، یک اثر ویژه برای هر کسب و کار است تا ابتدا رضایت فردی تک تک اعضای تیم چابک شرکت توسعه فن آوری آریا وندیداد را بدست آورده و سپس بتواند در جایگاه و مقامی بالاتر رضایت ذی‌نفعان یک پورتال از جمله، صاحبان کسب و کار و مشتریان آن را به دست آورد. پیش از رسیدن به رضایت درونی هیچ گاه پروژه به رضایت بیرونی نرسیده و پیش از کسب رضایت بیرونی پروژه خاتمه نخواهد یافت. فرآیند توسعه برای ما یک فرآیند ممتد است که زمان‌های تعیین شده نقاط هدفی را مورد دستیابی قرار می‌دهد.



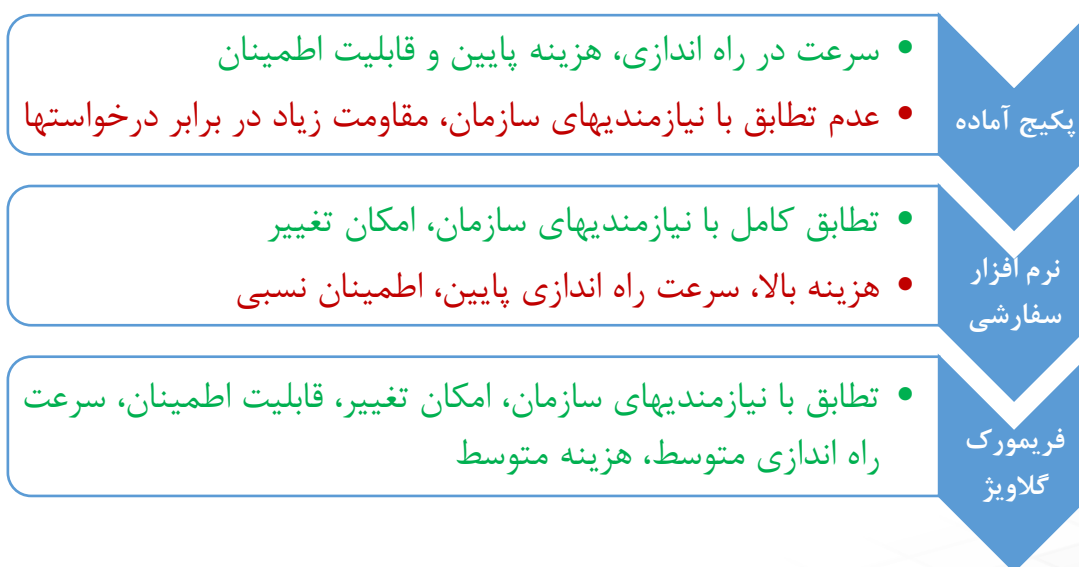
معرفی گلاویژ

شرکت توسعه فن آوری آریا وندیداد با بهره‌گیری از بهترین فن آوری‌های حوزه طراحی و برنامه‌نویسی پورتال، فریمورک مدیریت محتوای پورتال با نام «گلاویژ»، با امکان ۱۰۰٪ شخصی‌سازی را پیاده‌سازی نموده و این امکان را برای کارفرمایان محترم فراهم می‌سازد تا پاسخ‌گوی تمامی نیازمندی‌های سازمان‌ها بدون هیچ‌گونه محدودیتی باشد.



به کارگیری فریمورک «گلاویژ» با انعطاف‌پذیری بالای خود در طراحی پورتال این امکان را فراهم می‌آورد که سیستم به صورت پویا با امکان نمایش صحیح روی دستگاه‌های مختلف با سایز نمایش متفاوت طراحی و تولید گردد. دسترسی سریع به اطلاعات، تهیه گزارشات مدیریتی، بروزرسانی سریع و ساده اطلاعات، مدیریت کاربران و رفتارهایشان جزو امکاناتی است که این فریمورک برای مدیران و راهبران پورتال فراهم می‌آورد.

به جهت سهولت، سرعت و عدم تکرار اطلاعات در سیستم‌های مختلف سازمانی، پورتال طراحی شده می‌تواند از قابلیت ارتباط با انواع سیستم‌ها و نرم‌افزارهای دیگر سازمان پشتیبانی نماید، که این مورد به صورت سفارشی و شخصی‌سازی با توجه به سیستم‌های موجود در هر سازمان قابل پیاده‌سازی است.





فریمورک «گلاویژ» مزیت‌های سیستم‌های آماده و سیستم‌های کاملاً سفارشی را هم‌زمان در خود دارد.

امنیت در پورتال یکی از رکن‌های اصلی پیاده‌سازی نرم‌افزار محسوب می‌گردد، فریمورک گلاویژ با رعایت و پیاده‌سازی اصول امنیتی طراحی پورتال و با عبور از انواع مختلف آزمون‌های اعتبارسنجی امنیتی، آسودگی و اطمینان خاطر را به ارمغان می‌آورد.

از جمله مزایای سیستم‌های آماده (پکیج) می‌توان به هزینه پایین، قابلیت اطمینان و سرعت در راه‌اندازی اشاره نمود. همچنین از مزایای سیستم‌های سفارشی می‌توان به تطابق با نیازمندی‌های سازمان و اعمال روال‌های داخلی سازمان در نرم‌افزار اشاره

نمود. که تمامی مزایای اشاره شده را می‌توان در فریمورک انعطاف‌پذیر «گلاویژ» مشاهده نمود. این در حالی است که معایب سیستم‌های آماده و سفارشی در این حالت حذف یا به میزان معقولی کاهش می‌یابد.

قابلیت‌های ویژه فریمورک «گلاویژ»

ویژگی‌های فنی

- قابلیت اطمینان به کدهای نوشته شده (با توجه به استفاده در پروژه‌های مختلف)
- سرعت بالا در راه‌اندازی پورتال و بروزرسانی‌های متعدد در حین توسعه پورتال
- قابلیت‌های امنیتی برای ثبت داده‌ها و جلوگیری از دسترسی نامتعارف به پورتال
- عدم وجود محدودیت در تعداد کاربران، نقش‌ها، صفحات مدیریت، داده‌ها و ...
- مدیریت کاربران در دو حالت نقش (Role) یا قانون (Rule)

ویژگی‌های طراحی ظاهری

- کاملاً رسپانسیو و قابلیت نمایش صحیح در تمامی مرورگرها و دستگاه‌های مختلف
- ایجاد تم‌های مختلف و افزایش آن‌ها در حین بهره‌برداری از پورتال
- استفاده از فونت‌های فارسی زیبا در طراحی و متون سایت
- وجود طراحی‌های مختلف برای بخش‌های مختلف

ویژگی‌های محتوایی

- امکان طراحی و پیاده‌سازی انواع صفحات مدیریت برای ثبت، ویرایش و حذف اطلاعات مختلف
- ثبت انواع اطلاعات شامل متن، جدول، تصویر و فایل در صفحات مدیریت
- پیاده‌سازی پورتال‌های تک زبانه، دوزبانه یا چندزبانه متقارن و نامتقارن
- امکان ایجاد صفحات ارسال پست توسط ادمین (مانند شبکه‌های اجتماعی یا وبلاگ‌ها)



- قابلیت جستجو و فیلتر برای صفحات خاص مانند اخبار یا گزارشات
- قابلیت نمایش صفحه به صفحه لیست، قابلیت نمایش صفحه به صفحه بر اساس اسکرول و ...

ویژگی های خاص

- شخصی سازی صد در صد برای هر پروژه
- تهیه گزارشات مدیریتی از اطلاعات ثبت شده و فعالیت های کاربران
- استاندارد در ثبت تمامی اطلاعات توسط کاربران با کمترین زمان لازم برای آموزش
- ایجاد آدرس اختصاصی برای تمامی اطلاعات ثبت شده (Url Friendly)
- رعایت استانداردهای طراحی و کدنویسی صفحات برای کسب رتبه در موتورهای جستجو
- ارسال ایمیل برای اعضا یا نوتیفیکیشن برای کاربران در زمان های خاص برای رویدادهای خاص
- امکان اضافه نمودن یا تغییر بخش های مختلف سایت بدون محدودیت کدنویسی
- امکان ثبت و مدیریت تعداد نامحدود کاربران با دسترسی های مختلف روی پورتال
- امکان برقراری ارتباط با انواع سیستم های مختلف با فرض امکان دسترسی از طریق پورتال به سیستم یا از طریق سیستم به پورتال (SQL Server, Web Service, XML, Text)
- ارائه حساب کاربری Google Analytics برای دستیابی تمامی آمارهای ممکن کاربران پورتال

ویژگی های امنیتی

- ثبت وقایع مختلف اعم از خطا، اخطار و اطلاع با امکان تنظیم درجه ثبت وقایع
- ثبت ورود و خروج کاربران، تغییرات اطلاعاتی و سایر موارد قابل اهمیت
- ثبت عملکردهای کاربران در پورتال به جهت گزارش گیری از فعالیت یا پیگیری مسایل امنیتی
- امکانات متعدد و تنظیمات مختلف امنیتی برای افزایش قابلیت ها و امنیت پورتال
- وجود پارامترهای فراوان نرم افزاری جهت ایجاد سریع تغییرات و بروزرسانی های متعدد
- امکان ثبت تمامی داده های حساس در بانک اطلاعاتی به صورت کد شده

بخش های آماده (منعطف و به کار گرفته شده در پروژه های پیشین)

- اخبار (فیلتر و جستجوی ساده و پیشرفته)
- گالری تصاویر (چندین نمایش مختلف در دو دسته آلبوم و اسلایدشو، یک زبانه و دو زبانه متقارن،)
- گالری ویدیو (چندین نمایش مختلف، یک زبانه و دو زبانه متقارن)
- گزارشات (دسته بندی انواع گزارش، نحوه نمایش متفاوت با امکان فیلتر و جستجو)
- چارت سازمانی (نمایش چارت و امکان ارسال پیام به افراد بدون نمایش آدرس ایمیل)
- پیام کاربران (دریافت پیام از کاربران، امکان پاسخ و نمایش در سایت)



- استخدام (ثبت نام متقاضیان و ثبت رزومه، ثبت موقعیت‌های شغلی، درخواست، گزارش‌گیری)
 - امکان پرداخت الکترونیک خدمات از طریق درگاه بانک
 - رویدادهای پیش رو، پرسش‌های متداول، پیوندهای مفید، درخواست همکاری، تبلیغات، اسلایدشو
- و ...

مشخصات فنی فریمورک «گلاویژ»

ASP.NET, C#.NET 4.5+	زبان برنامه‌نویسی
SQL Server 2008 R2+	بانک اطلاعاتی
3.5 Tier	معماری نرم‌افزار
HTML 5, CSS3, jQuery, Arya Bootstrap 4.0+ , ...	صفحات وب

مراحل توسعه پورتال

۰- نیازسنجی

ما اعتقاد داریم هر پروژه یک فعالیت منحصر به فرد است و پیش از شروع هر پروژه بررسی نیازهای هر سازمان مهمترین مرحله شروع این فعالیت است و توجه به تمامی نیازها بزرگترین قدم در رسیدن به اهداف سازمانی است. در این مرحله تمامی اهداف پیاده‌سازی پورتال را بررسی می‌نماییم تا سطحی از خدمات قابل ارائه برای ذی‌نفعان پورتال را برآورد سازیم.

۱- طراحی اولیه سیستم

پس از بررسی نیازهای سازمان، طراحی اولیه پورتال صورت می‌پذیرد. خروجی این مرحله مستنداتی است که معمولاً به شکل طراحی‌های Wireframe رسم می‌گردد، این مستندات به کارفرمایان دید کلی سیستمی که قرار است پیاده‌سازی گردد را ارائه می‌دهد. پس از این مرحله کارفرما می‌تواند نسبت به برآورد پروژه (زمان، مدت و هزینه) اقدام نماید.

۲- پیاده‌سازی و مدیریت پروژه

بر مبنای نیازهای سازمان و طراحی‌های اولیه مورد تایید کارفرما، عملیات طراحی و پیاده‌سازی سیستم آغاز می‌گردد. مدیریت پروژه بر مبنای متدولوژی agile و روش scrum در تیم توسعه شرکت انجام می‌پذیرد. بنابراین مطابق با اسپرینتی که بر اساس مشخصات پروژه تعریف شده، نماینده کارفرما می‌تواند در جلسات شروع



اسپرینت حضور یافته و در انتخاب فعالیت‌های هر اسپرینت اولویت‌های سازمان را مد نظر قرار داده تا در انتهای هر دوره یک نسخه از پورتال در اختیار ذی‌نفعان قرار گیرد.

با اینکه ما تمام تلاش خود را می‌نماییم تا تحلیل و نیازسنجی سیستم به بهترین شکل خود انجام شود، اما در مرحله پیاده‌سازی هر آنچه که برای سیستم جزو اصول پایه‌ای محسوب می‌شود را به اجرا در می‌آوریم، تا سیستم بدون نقص‌های خدماتی به اجرا درآید.

دقت به انتخاب رنگ‌ها بر اساس برند و روانشناسی رنگ‌ها، دقت به تجربه کاربری و حداقل سطح خدمات مورد نیاز پورتال جزو مسائلی است که در پیاده‌سازی پورتال بسیار مورد توجه کارشناسان ما قرار می‌گیرد تا بتوان سطح قابل قبولی از رضایت کار با پورتال را برای کاربران فراهم آورد.

۳- استقرار و اجرا

عملیات استقرار به صورت یک فرآیند در ابتدای شروع پروژه و رسیدن پورتال به یک نسخه قابل ارائه آغاز می‌گردد و در انتهای هر اسپرینت نسخه جدیدی از پورتال در اختیار کاربران قرار می‌گیرد. عملیات استقرار می‌تواند به صورت پایلوت در هاست مجزایی صورت پذیرد یا به صورت مستقیم در هاست اصلی بروزآوری شود. سعی بر آن بوده که سیستم مدیریت محتوای پورتال به ساده‌ترین شکل ممکن عملیات مدیریت و راهبری پورتال را برای کاربران راهبر سیستم فراهم نماید، همچنین در تمامی صفحات راهنما و روش انجام کار در دسترس راهبران پورتال بوده و توضیحات مناسبی برای انجام و اجرای هر فرآیند آمده است. با این وجود آموزش کاربران می‌تواند در این مرحله به کمک کاربران آمده و عملیات اجرا را سرعت بخشد.

۴- پشتیبانی

پس از خاتمه عملیات استقرار جهت بروزآوری فنی و طراحی، همچنین زنده ماندن پورتال تهیه شده، عملیات پشتیبانی آغاز می‌گردد. در این مرحله سعی بر آن است امکانات و قابلیت‌های سیستم در جهت سهولت و افزایش کارایی سیستم به اجرا درآید تا چرخه استفاده سیستم در سازمان به صورت کامل برقرار گردد.

چرا آریا وندیداد

✓ طراحی سفارشی

هر پروژه نرم‌افزاری دارای یک فرآیند تولید منحصر به فرد است و اهداف خاص خود را دنبال می‌کند. بنابراین یک روش اجرایی برای همه پروژه‌ها وجود ندارد. تیم توسعه آریا وندیداد آماده است تا با در نظر گرفتن سلیقه و اهداف شما یک پورتال مناسب با در نظر گرفتن جنبه‌های کاربرپذیری، امنیت، جامعیت، یکپارچگی و



زیبایی را توسعه دهد که پاسخگوی نیازهای منحصر به فرد شما باشد. هیچ گونه محدودیتی در اجرای پروژه نیست و ما ایده‌های شما را به نرم‌افزار تبدیل می‌کنیم. آنچه که در رویای شماست، در مقابل شما خواهد بود.

✓ طراحی خاص منظوره

همیشه سعی بر آن داشته‌ایم هر پروژه طراحی ویژه و خاص منظوره خود را دارا باشد. در ابتدای پروژه و در طی روند توسعه پروژه ایده‌های مختلف را مورد آزمایش قرار می‌دهیم تا بهترین پاسخ را دریافت نماییم. بهترین پاسخ از رضایت فردی افراد تیم و بهترین پاسخ از رضایت ذی نفعان پورتال طراحی شده هدف اولیه تیم است.

✓ قابلیت اطمینان

استفاده از بهترین فن آوری به جای استفاده از آخرین فن آوری همیشه سر لوحه اجرای پروژه در تیم توسعه شرکت آریاوندیداد است. بهترین فن آوری می‌تواند بهترین قابلیت‌ها، استانداردها و شرایط ویژه را برای یک سیستم فراهم آورد. اجرای ماژول‌های متعدد در جهت تولید سیستمی توانا همراه با اطمینان از صحت کدهای تولید شده با کمترین میزان شکست برنامه می‌تواند بستری مناسب برای اجرای پورتال‌های بزرگ و سازمانی باشد تا مشتریان کسب و کار با اطمینانی کامل نسبت به استفاده و اعتماد به شما کسب و کارتان را دنبال نمایند.

✓ سازگاری

گسترده‌گی کاربران یک پورتال ایجاب می‌نماید یک پورتال بتواند در صفحه‌های نمایش با سایزهای مختلف از جمله دستگاه‌های موبایل، تبلت، مانیتور و ... به بهترین شکل ممکن در دسترس باشد. تمامی قابلیت‌های پورتال نیز باید در انواع مرورگرهای استاندارد در دسترس بوده و کاربران باید بتوانند بدون در نظر گرفتن مرورگر مورد استفاده از پورتال تجربه‌ای موفق را بدست آورند.

✓ امنیت

یکی از بارزترین خصوصیات پورتال‌های طراحی شده با استفاده از فریمورک گلاویژ، امنیت می‌باشد. کدهای نوشته شده و امکانات و قابلیت‌های توسعه یافته در حوزه امنیت در این فریمورک بارها در آزمون‌های امنیت شرکت‌های مختلف مورد بررسی قرار گرفته و قرار می‌گیرد. یک پورتال با امنیت پایین به هیچ وجه نمی‌تواند اعتماد مشتریان یک کسب و کار را به دست آورد. بنابراین در هر زمان امنیت مهم‌ترین نقطه هدف پورتال‌های طراحی شده خواهند بود. به همین منظور ما برای حفظ و حراست از دارایی‌های کسب‌وکار موجود در پورتال طراحی شده، تا پایان دوره خدمات پس از فروش رفع تمامی نقایص امنیتی مبتنی بر کدهای نوشته شده در فریمورک گلاویژ را گارانتی می‌نماییم.

همچنین به جهت دریافت گواهینامه امنیت توسط کارفرمایان محترم، این شرکت آمادگی کامل خود را جهت هر گونه همکاری با شرکت‌های صادر کننده گواهی نامه امنیت اطلاعات برای پورتال‌ها، اعلام می‌دارد.



✓ زمان بندی و مدیریت پروژه

تیم چابک توسعه آریا وندیداد با استفاده از ابزارهای مدیریت تیمی این امکان را فراهم می آورد تا بتوان در هر زمان نسبت به وضعیت اجرای پروژه دید مناسبی به دست آورد. این امکانات کمک می کنند تا پیشرفت پروژه در هر زمان زیر نظر مدیریت بوده و مسایل پروژه پیش از تبدیل شدن به مشکلات مرتفع گردند و پروژه بتواند مطابق برنامه زمان بندی خود پیش برود.

گارانتی و خدمات پس از فروش

پورتال پیاده سازی شده به مدت ۳ ماه تحت دوره گارانتی خواهد بود که در این دوره هر گونه اشکالات ساختاری که به دلیل پیاده سازی نرم افزار باشد بدون هیچگونه هزینه ای برطرف خواهد گردید. همچنین ۳ سال خدمات پس از فروش پس از پایان یافتن دوره گارانتی برای پورتال طراحی شده در نظر گرفته شده و این شرکت ارائه خدمات در خصوص تغییرات یا بروزرسانی های مورد نیاز کارفرمایان در این دوره را تضمین می نماید. بدیهی است هزینه انجام خدمات در زمان درخواست مطابق با توافق طرفین مشخص می گردد.

پشتیبانی

ما اعتقاد داریم برای یک پشتیبانی مناسب، باید تولید مناسبی انجام داد، به همین منظور تیم توسعه تمام تلاش خود را خواهد نمود تا کمترین میزان خطای احتمالی در جریان تولید نیز برطرف گردد و محصول نهایی با بیشترین ضریب اطمینان در اختیار مشتریان قرار گیرد. با این حال به جهت پشتیبانی از خدمات آتی و توسعه های بعدی مطابق با توافق طرفین و عقد قراردادهای لازم، محصول تولیدی تحت پشتیبانی قرار خواهد گرفت.



پروژه‌های انجام شده یا در دست ساخت

http://chadormalu.com	شرکت معدنی و صنعتی چادرملو (بزرگترین شرکت معدنی و صنعتی یکپارچه در کشور)	
http://itc.aryavandidad.com	شرکت ایران تابلو (تولید کننده تابلو برق و تجهیزات برق صنعتی)	
http://TehranCentury21.com	پورتال خدمات قرن ۲۱ (املاک و حوزه‌های مختلف روزمره)	
http://Tootool.co (در دست تولید)	مزرعه توتول (بزرگترین و مدرنترین مرکز پرورش کبوتر و اردک گوشتی در ایران و خاورمیانه)	
برنامه به صورت مبتنی بر وب و در محیط شبکه داخلی اجرا شده است.	شرکت خدمات انفورماتیک (سیستم گزارش مدیریتی قراردادها)	
برنامه به صورت مبتنی بر وب و در محیط شبکه داخلی اجرا شده است.	شرکت خدمات انفورماتیک (سیستم گزارش مالی گروه برنامه ریزی و نقدینگی)	
http://cmic.ir	شرکت معدنی و صنعتی چادرملو (سیستم مدیریت مستندات استانداردها)	
مرکز صدای مشتری پژوهاک (محصولی در دست تولید برای مدیریت تمامی امور ارتباط با مشتریان)		
فریمورک شبکه اجتماعی کاملیون (Chameleon Social Network Framework) (محصولی در آخرین مراحل تولید برای تولید شبکه‌های اجتماعی خاص منظوره)		



شرکت توسعه فن آوری آریا وندیداد

باعث خوشحالی و افتخار است، که بتوانیم تجربیات خود را در قالب مشاوره، نظارت، طراحی، اجرا یا پیاده‌سازی و به روش‌های مختلف در اختیار کارفرمایان محترم قرار دهیم، برای این منظور می‌توانید از روش‌های ارتباطی که در زیر آمده، با ما تماس بگیرید:

تهران، میدان آرژانتین، خیابان الوند، بن‌بست آریا، ساختمان آریا، واحد ۴،
شرکت توسعه فن آوری آریا وندیداد

۸۸۶۶۳۵۵۸ و ۸۸۷۹۰۲۰۰

۴۳۸۵۶۵۳۱

<http://www.AryaVandidad.com>

info@AryaVandidad.com

<https://t.me/AryaVandidad>

<https://instagram.com/AryaVandidad>

۰۹۰۳۲۱۹۹۸۴۱




With our solutions;

Thoughts Become Software!

با راه‌حل‌های ما:

افکار به نرم‌افزار تبدیل می‌شوند!

<http://AryaVandidad.com> 
info@AryaVandidad.com

۰۲۱-۸۸۶۶۳۵۵۸ و ۰۲۱-۸۸۷۹۰۲۰۰ 
فکس: ۰۲۱-۴۳۸۵۶۵۳۱

تهران، میدان آرژانتین، خیابان الوند، 
بن‌بست آریا، ساختمان آریا، پلاک ۲، واحد ۴