

فهرست

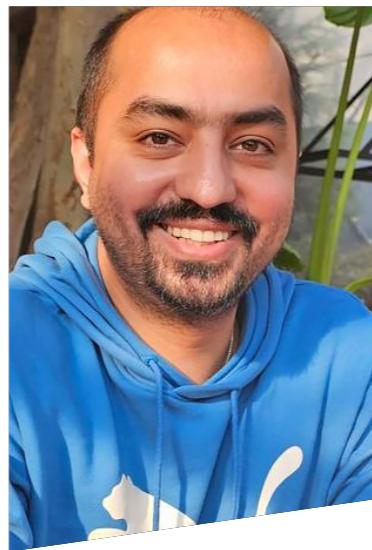
۲	- معرفی شرکت آلفا
۳	- یادداشت مدیر عامل
۴	- اهداف
۵	- محصولات شرکت آلفا
۶	- پلی پاد
۹	- آربوم
۱۱	- پلی پاد تی وی
۱۴	- GPU
۱۶	- آلفاورس
۱۸	آلفاورس - فالکن
۱۹	آلفاورس - دیتا سنتر
۲۰	آلفاورس - آموزشی
۲۱	آلفاورس - شهر هوشمند
۲۲	- مجوزها / همکاران
۲۳	- دستاوردها



سال گذشته، شرکت آلفا با عزمی قوی و تمرکز بر اهداف خود، علیرغم مواجهه با شرایط دشواری نظیر فشارهای اجتماعی، اقتصادی و تحريم‌ها، موفق به کسب موفقیتهای چشمگیری گردید. در سالی که گذشت توانستیم در هر دو پروژه داخلی و خارجی به مرحله افزایش سرمایه برسیم و همچنین بهبود پایداری استریم بازی در شرایط اینترنت نامساعد از جمله پیشرفت‌های مهم ما بود. علاوه بر آن، منتشر کردن محصول آریوم در دیتابستر اتصالات کشور امارات و عرضه محصولات در حوزه دوقلوی دیجیتال و متاورس، از دیگر دستاوردهای مهم آلفا بود. مانند همیشه از لطف خداوند، حمایت و همکاری اعضای تیم و تمامی بزرگانی که در روزهای دشوار کنارمان ایستاده‌اند قدردانی می‌کنیم. سال آینده سالی تعیین کننده برای آلفاست چرا که چالش‌ها و اهداف مهمی در زمینه اسکیل کنسول بازی ابری پلی پاد در ایران و نیز اسکیل آریوم در منطقه خواهیم داشت، اما نیک واقفیم که هر چالش فرصتی جدید برای شکوفایی این نهال نوپاست.

یادداشت مدیر عامل آلفا

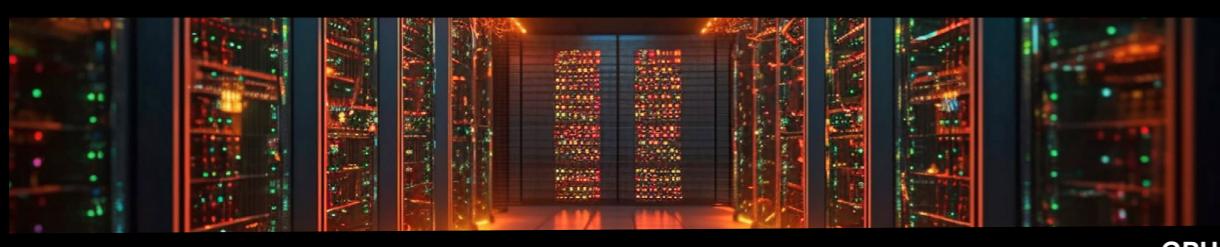
پویا ایمان‌دار



معرفی شرکت آلفا

شرکت الماس فناوری ابری پاسارگاد (آلفا) یک شرکت فناور و دانش بنیان سطح پک است که به عنوان یکی از شرکت‌های پیشرو در صنایع دیجیتال کشور شناخته می‌شود. با وجود چالش‌های مختلف در مسیر خود، آلفا همواره تلاش کرده است تا مهمترین هدف خود یعنی نهادینه کردن ابزارهای نوین و هوشمند فناورانه در کسب و کارهای دیجیتال را تحقق بخشد. این شرکت از سال ۱۴۰۰ با تکیه بر فناوری ابری در حوزه‌های مختلف صنعت دیجیتال از سرویس بازی ابری تا متاورس صنعتی با تمرکز در حوزه سرویس‌های زیرساختی GPU Partitioning و GPU Farming مشغول به کار است.

محصولات شرکت آلفا



▪ اهداف

۱۴۰۳ - ۱۴۰۲



اهداف سالی که گذشت - ۱۴۰۲

- توسعه نسخه بین المللی و ورود به بازار جهانی
- افزایش کیفیت، امنیت و پایداری تجربه بازی استریم بر روی اینترنت ناپایدار
- توسعه محصولات مبتنی بر متاورس
- سرمایه گذاری بر روی افزودن هوش مصنوعی به کلادگیمینگ
- حضور فعال در رویدادها و جشنواره‌های مرتبط

اهداف سال آینده - ۱۴۰۳

- اسکیل پروژه آریوم در کشورهای هند، ترکیه و کشورهای حوزه GCC
- اسکیل پروژه پلی پاد در کشور و افزایش کاربران پلی پاد به بیش از یک میلیون کاربر
- اضافه کردن ۵۰۰ بازی به پلی پاد
- برگزاری eSport کشوری
- انتشار زیرساخت متاورسی آلفاورس

پلی پاد

پلتفرم پلی پاد بسته ابری و جامع برای اجرای بازی های ویدیویی به صورت آنلاین است که برای اولین بار در خاورمیانه در سال ۱۳۹۷ راه اندازی شده و شامل سرویس دهنده های قدرتمند فنی و گرافیکی و سرورهای پیشرفته می باشد. پلی پاد با بهره گیری از زیرساخت غیر مرکز خود امکان اجرای بازی های مطرح روز را بدون نیاز به سخت افزار گران قیمت بازی و تنها مبتنی بر اینترنت برای بیش از ۶۰ هزار کاربر تا به امروز فراهم کرده است. به این ترتیب که کاربر دیگر نیازی به پرداخت هزینه لاینس هر بازی نداشته، و صرفاً با تهیه اشتراک های ماهیانه، به طیف گسترده ای از عنوانین جدید صنعت گیم دسترسی پیدا خواهد کرد.

پلتفرم پلی پاد، برای مخاطبان ایرانی که از محدودیت های متعدد در زمینه دسترسی به این سرویس ها رنج می بند و همچنین بخاطر هزینه های سراسام آور تجهیزات گیمینگ، بهترین انتخاب خواهد بود. آنها به راحتی جدیدترین عنوانین روز جهان را به صورت استریم در اختیار خواهند داشت تا بدون نیاز به خرید کامپیوتر جدید یا کنسول و با استفاده از ابزار فعلی مانند لپ تاپ، موبایل، تبلت یا هر دستگاه هوشمندی دیگر، بازی های ویدیویی را تجربه کنند.

گروه هدف

- گیمرها و استریمرهای ایران
- رده بندی سنی ۳ سال به بالا

ویژگی های منحصر به فرد

- غیر مرکز و بر پایه زیرساخت ابری
- رفع نیاز به تهیه سخت افزارهای گران قیمت و فرایند دانلود و نصب
- امکان پخش زنده بازی برای مخاطبان هم زمان با اجرای بازی
- امکان بازی چند نفره
- امکان ذخیره بازی در فضای ابری
- حذف محدودیت های ناشی از تحریم
- ارائه پلتفرمی مناسب جهت حضور بازی سازان و تولیدکنندگان ایرانی
- پشتیبانی از طیف وسیعی از دستگاه های هوشمند

کنسول بازی ابری ایرانی پلی پاد

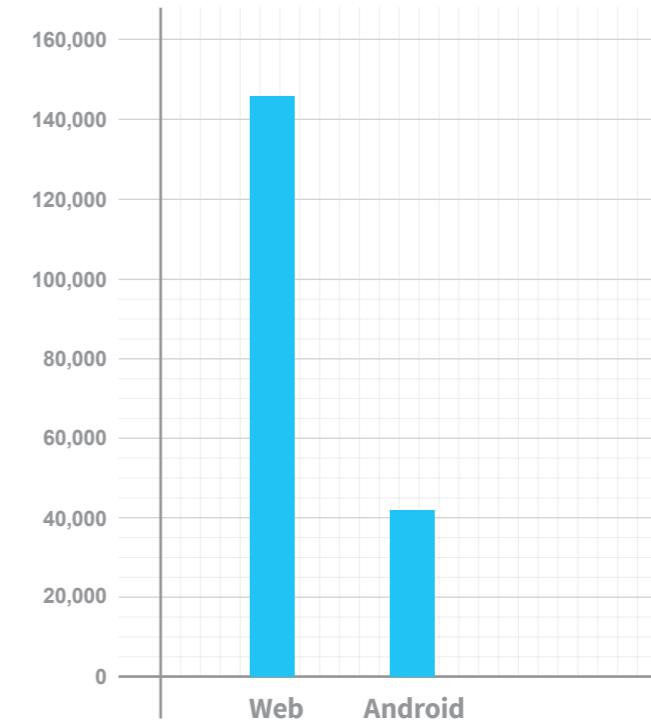
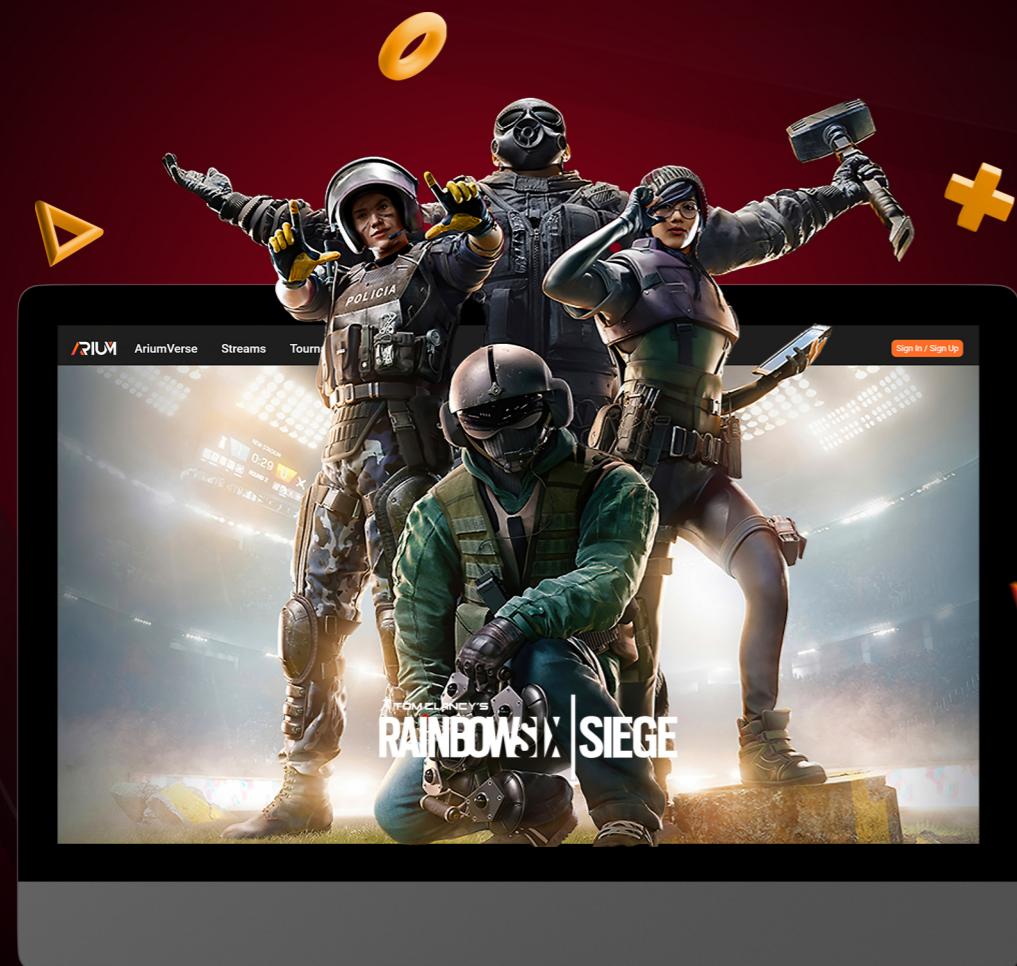
Play limitless on the clouds!



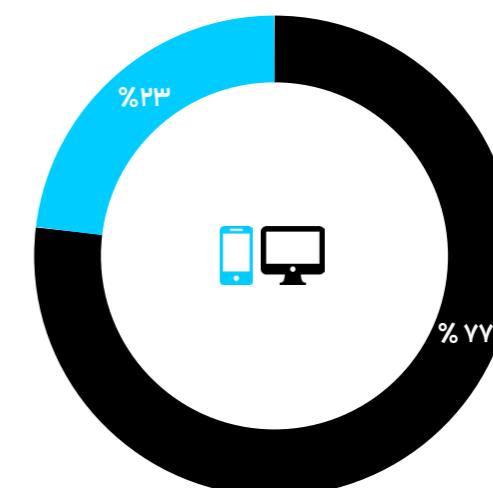
۱- پلی پاد

آمار و ارقام پلی پاد

- مجموع کاربران ثبت شده در کنسول بازی ابری پلی پاد از ابتدای تاکنون **۷۰۰ هزار کاربر ثبتی** می باشد.
- مجموع کاربران جذب شده در سال ۱۴۰۲، تعداد **۵۰۰،۱۹۲ کاربر** است.
- سهم کاربران وب سایت و پی سی **۱۴۹ هزار و کاربران موبایل ۵۰۰،۵۳ هزار** بوده است.



- در سال ۱۴۰۲، **۷۷٪** از کاربران پلی پاد از نسخه وب و یا PC و **۲۳٪** از نسخه نصبی اندروید استفاده کرده اند.



۲- آریوم



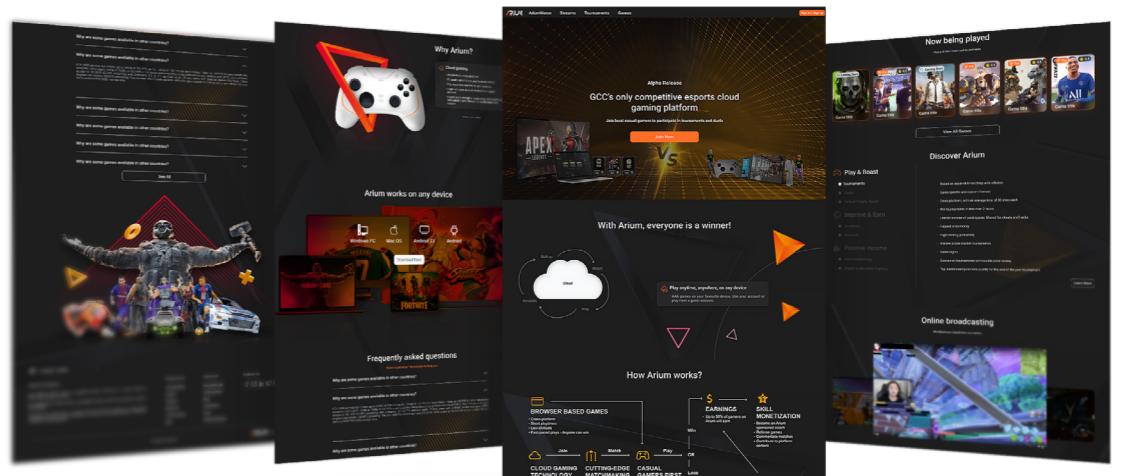
آریوم

آریوم یک کلادگیمینگ متابورسی مبتنی بر web3 است که امکان رقابت در هر زمان و مکانی را برای دوستداران eSports میسر ساخته است. این محصول به سفارش سرمایه گذار خارجی توسط تیم آلفا توسعه داده شده است.

tv.playpod.ir



۳- پلی پاد تی وی



گروه هدف

- کاربران کشورهای GCC، هند و ترکیه
- علاقه مندان به eSports و web3

ویژگی های منحصر به فرد

- خرید و فروش برپایه وب ۳
- برگزاری مسابقات و رقابت های الکترونیکی گروهی یا فردی
- امکان پخش زنده رقابت های در حال اجرا
- ترکیب با دنیای متابورس Earn2Play
- امکان

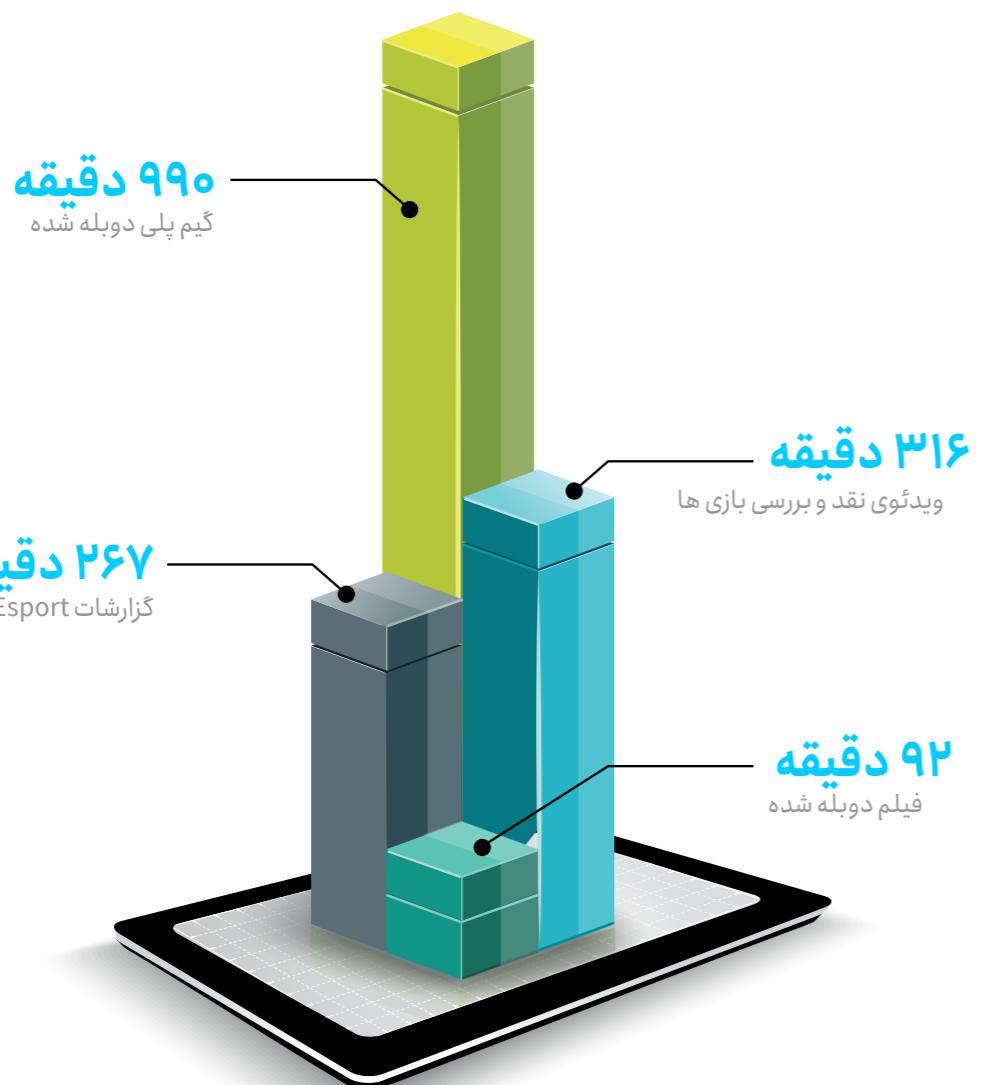
پلی پادتی وی

آمار و ارقام پلی پادتی وی

۳۱۶ دقیقه ویدئوی نقد و بررسی بازی ها
۹۲ دقیقه فیلم دوبله شده
۹۹۰ دقیقه گیم پلی دوبله شده
۲۶۷ دقیقه گزارشات Esport دوبله شده

”پلی پادتی وی“، مقصد اصلی علاقمندان به اخبار دنیای سرگرمی است. این سایت به عنوان یک منبع جامع، مقالات تخصصی، فیلم ها و سریال های مرتبط با صنعت بازی را ارائه می دهد. با تمرکز بر تحلیل های عمیق، اخبار جدید و مصاحبه های اختصاصی با توسعه دهنگان، ”پلی پادتی وی“ به عنوان یک جایگاه اصلی برای علاقمندان به دنیای گیم شناخته می شود.

”ما در ’پلی پادتی وی‘ به دنبال ارائه یک محیط پویا و پربار برای علاقمندان به دنیای گیم و سرگرمی هستیم. از طریق ارائه دوبله های اختصاصی، محتوای تخصصی، تحلیلی و جذاب، ما سعی می کنیم تا باعث افزایش دانش و اطلاعات کاربران در این حوزه شویم. هدف ما ایجاد یک جامعه فعال از علاقمندان به گیم است که با هم تبادل نظر می کنند، ایده های جدید را بررسی می کنند و به ارتقای صنعت بازی های ویدیویی کمک می کنند. با توجه به رشد روزافزون صنعت گیم، ماتمرکز خود را بر توسعه و گسترش سایت به منظور ارائه خدمات بهتر و گستردگه تر به جامعه بزرگی از علاقه مندان به دنیای گیم و سرگرمی گذاشته ایم.“



گروه هدف

- علاقه مندان به دنیای گیم و سرگرمی
- علاقه مندان به فیلم ها و سریال های مرتبط با دنیای گیم
- علاقه مندان به صنعت بازی سازی و توسعه دهنگان بازی

ویژگی های منحصر به فرد

- تولید محتوای تخصصی بازی
- ارتباط با جامعه جوان کشور
- ارائه تحلیل ها، بررسی ها و نقد های سازنده درباره بازی ها و موضوعات مرتبط
- فراهم کردن فضایی برای تعامل، بحث و تبادل نظریین اعضای جامعه علاقه مند به گیم و سرگرمی
- ترویج و حمایت از فرهنگ تولید بازی های ایرانی
- دسته بندی و طبقه بندی محتوا بر اساس موضوعات و دسته های مختلف
- پخش و دوبله فیلم ها و سریال های مرتبط با دنیای گیم

GPU بر مبنی سرویس های

تقسیم‌بندی توان پردازش گرافیکی ابر GPU آلفا امکان مدیریت بهینه کارت های گرافیکی را در سطح دیتابسترها ایجاد می‌کند؛ به نحوی که هر دو قابلیت GPUP و GPUV توسط این سرویس قابل ارائه روی هر مدل کارت گرافیکی می‌باشد. این سرویس زیرساخت کنسول بازی ابری پلی پاد است که از سال ۱۳۹۷ توسعه داده شده و اکنون به صورت B2B2C قابلیت بهره‌برداری دارد.



GPU بر مبنی سرویس های

آلفاورس

شرکت آلفا با افتخار نسل جدیدی از سرویس های مtaورسی را به کاربران معرفی کرده است. آلفاورس یک زیرساخت دیجیتالی مtaورسی با محوریت واقعیت مجازی، واقعیت افزوده، کلاد رندرینگ و استریم امن بلادرنگ است که در آن کاربران می توانند با استفاده از این زیرساخت به توسعه محصولات Mtaورسی و دوکلوبی دیجیتال پردازنند. بخش هایی از این دنیای مجازی به صورت دوکلوبی دیجیتالی برگرفته از دنیای واقعی و بخش های دیگر به صورت مفهومی طراحی و پیاده سازی شده اند. همچنین، فضای مورد نظر به صورت Cloud Rendering پردازش شده و مبتنی بر Cross Platform است.

پروژه هایی که بر روی این بستر پیاده سازی شده اند به شرح زیر می باشد:

- پروژه فالکن
- پروژه دوکلوبی دیجیتال دیتا سنتر هزاره سوم بانک پاسارگاد
- پروژه آموزشی
- پروژه نمایشگاه مجازی و شهر هوشمند



۵ - آلفاورس

آلفارس - پروژه فالکن

فالکن یک پلتفرم متاورس صنعتی است که امکان ارائه سرویس های دیجیتالی مورد نیاز انواع صنایع را فراهم کرده است. صنایع نفت، گاز و پتروشیمی، کارخانجات تولید فولاد و استیل، معدن و کشاورزی و دامپروری می توانند از زیرساخت های فالکن در بخش های شبیه سازی، هوشمندسازی، یکپارچه سازی، مدیریت از راه دور فرآیندها، کاهش هزینه ها و ریسک استفاده نمایند. دو قلوی دیجیتال یا Digital Twin، برای ایجاد یک نمونه همانند از فضای فیزیکی و فرآیندها و جمع آوری داده جهت پیش بینی عملکرد آنها استفاده می شود.

آلفارس - پروژه دو قلوی دیجیتال دیتاسنتر هزاره سوم بانک پاسارگاد

در این پروژه دیتاسنتر هزاره سوم بانک پاسارگاد بصورت دو قلوی دیجیتال توسعه داده شده و امکان مدیریت محیط ها و ماشین های مجازی میسر میباشد، تحت این زیرساخت کاربر میتواند تعامل و همکاری بلادرنگ را در محیط سیستم با دیگر کاربران تجربه کند، و از ابزارهای تجزیه و تحلیل داده و بصری سازی استفاده کند. به طور خلاصه پروژه پیاده سازی دیتاسنتر مجموعه ای از ابزارها و فناوری ها است که امکان ایجاد محیط مجازی دیتاسنتر را با همکاری، شبیه سازی، و سازماندهی فراهم می کند.

ویژگی های منحصر به فرد

- افزایش بهره وری، مدیریت هوشمند انرژی و کاهش هزینه ها
- استفاده از تکنولوژی واقعیت مجازی (VR) و واقعیت افزوده (AR)
- ارتقا امنیت و بهبود رمزگاری داده ها
- کنترل دسترسی شامل مدیریت هویت و دسترسی در سطح سیستم
- مانیتورینگ و گزارش دهی شامل نظارت بر عملکرد سیستم ها، ثبت وقایع و هشداردهی و بهبود پیام رسانی
- تشخیص تهدیدات امنیتی
- نمایش وضعیت سرویس ها
- شبیه سازی انواع رخدادها و عملیات



ویژگی های منحصر به فرد

- امکان شبیه سازی فرآیندها در محیط های صنعتی
- مدیریت پروژه و پرسنل از راه دور برای صنایع
- امکان اتصالات بلادرنگ به جریان های داده از دستگاه های اینترنت اشیا و مجموع داده های فرآیندهای موجود در محیط صنعتی
- آموزش و انجام آزمایشات سیستم مجازی
- انجام کار در زمان واقعی با دقت بالا



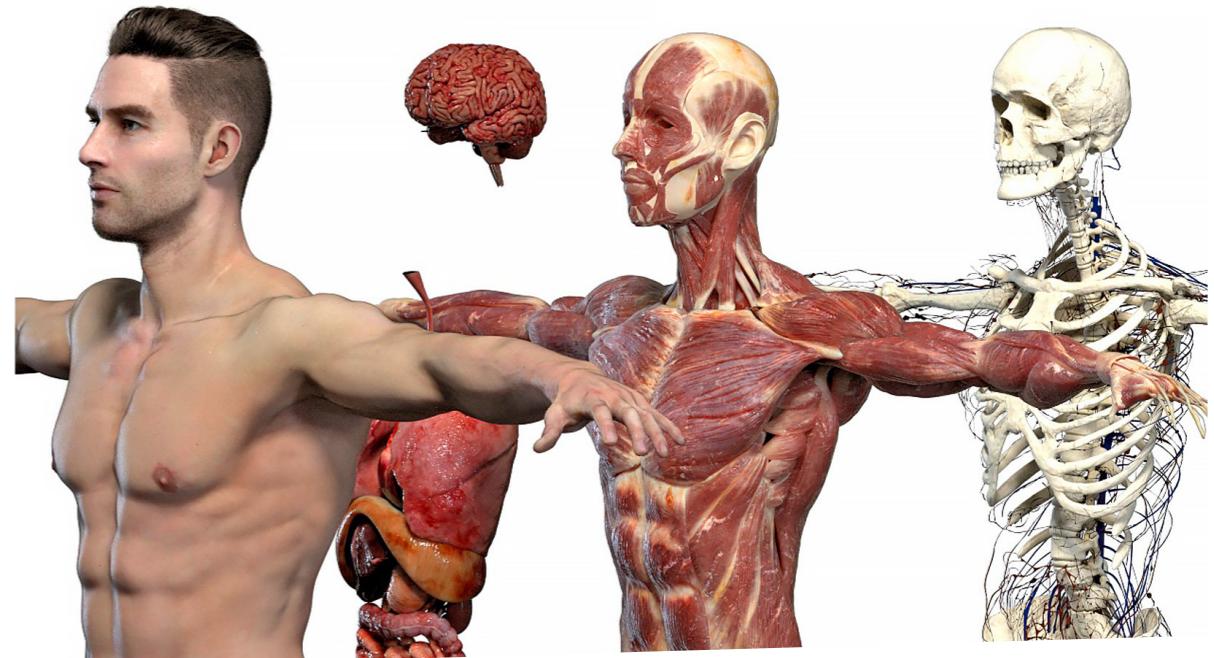
آلفارس - نمایشگاه مجازی و شهر هوشمند

همچنین امکان پیاده سازی نمایشگاه مجازی و سرویس های مبتنی بر شهر هوشمند تحت این زیرساخت وجود دارد.



آلفارس - پروژه آموزشی

زیرساخت آلفارس میتواند در بخش های واقعیت مجازی و افزوده سرویس های فناورانه ای در بخش آموزش کشور ارایه کند.



مجوزهای کسب شده توسط آلفا

- دریافت مجوز استریم بازی، پخش زنده و سیما برای اولین بار در کشور
- دریافت مجوز فعالیت فرهنگی دیجیتالی از وزارت ارشاد جهت توسعه محصولات متاورسی
- دریافت مجوز نشر بازی از بنیاد ملی بازی های رایانه ای

دستاوردهای آلفا

- عقد تفاهم نامه با معاونت فناوری ریاست جمهوری در حوزه توسعه فناوری های نوین در کنسول بازی ابری پلی پاد (تیر ۱۴۰۳)
- ارتقا شرکت آلفا به عنوان شرکت دانش بنیان سطح ۱ توسط معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری (دی ماه ۱۴۰۵)
- کاندید برتر در فینال استارت آپ لوکزامبورگ (Fit4Start) از بین بیش از ۷۰۰ شرکت کننده بین المللی
- انتخاب پروژه پلی پاد به عنوان یکی از همراهان "کارگروه ۵G" توسط سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی
- حضور در بین ۳۰ پروژه برتر ایران در رویداد IranDach که با حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری و وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات مابین کشورهای ایران، آلمان، اتریش و سوئیس برگزار شد
- اسپانسر طلایی رویداد ویگما، level up و لیگ کشوری اتللو
- استقبال بی سابقه توسط گیمرهای نمایشگاه کامپ ۲۰۲۳ و ۲۰۲۹
- حضور به عنوان یکی از پارتнерهای اصلی در نهمین نمایشگاه بین المللی اینوتکس (۲۰۲۰)
- منتخب جشنواره ملی نوآوری محصول برتر ایرانی از سوی دانشگاه صنعتی شریف (پاییز ۱۳۹۹)
- انتخاب به عنوان راهبر صنعت گیم در شبکه ملی ارتباطات و اطلاعات و حضور در چهارمین نشست بازی های رایانه ای و شبکه ملی اطلاعات (دی ماه ۱۳۹۹)

همکاران و شرکای ما

- بانک پاسارگاد
- معاونت ریاست جمهوری
- پاد
- فناپ
- ساترا
- انجمن ورزش های الکترونیک ایران
- بنیاد ملی بازی های رایانه ای



www.alphaco.cloud