



معرفی طرح

راه اندازی سامانه حمل و نقل هوشمند بار

محصول شرکت نرم افزاری پیشگامان دامنه فناوری



مشهد، خیابان رازی، ساختمان سینا، واحد ۴۲

۰۵۱-۳۸۶۶۶۶۸۵ | ۰۹۱۵۲۰۷۰۷۰۱

طرح راه اندازی سامانه حمل و نقل هوشمند بار

تابحال شده کسی را ببینید که از سامانه های حمل بار درون شهری استفاده نکرده باشد؟ حوزه حمل کالا آنچنان گسترده و دارای پتانسیل بالاست که جا دارد دست اندرکاران این حوزه بیش از پیش بر روی توسعه این صنعت سرمایه گذاری نمایند. حمل و نقل بار می تواند در قالب های درون شهری، برون شهری و ترانزیت پیاده سازی شود. وجود زیر ساخت های حمل و نقل آنلاین در کشور، وجود راه های ارتباطی مختلف، وسایل حمل کننده گوناگون سبک و سنگین، وجود شرکت های حمل و نقل کالا و ترانزیت داخلی و خارجی همه و همه از رونق و پیشرفت صنعت حمل و نقل کالا خبر می دهند.

در گذشته نه چندان دور، برای حمل بار از مکانی به مکان دیگر، صاحب کالا می بایست به دنبال وسیله مناسب حمل کننده و کارگر حمل بار می گشت تا بتواند محموله ی خود را به سلامت و اطمینان خاطر به مقصد برساند که این موضوع نیازمند به گشتن فیزیکی صاحب کالا و آگاه ساختن راننده و کارگرها و انتخاب وسیله مناسب بود که این کار با صرف وقت و هزینه ی زیاد به همراه بود، ولی در حال حاضر وجود اینترنت جهانی و گوشی های هوشمند همراه که در هر مکان و زمان حاضر و قابل دسترسی هستند باعث شده که کار حمل بار با شتاب و سرعت مناسبی انجام گردد.

وجود اپلیکیشن های باربری آنلاین باعث شده که در کمترین زمان، به سرعت خدمات و نیازهای روزمره خود را دریافت و با پرداخت کمترین هزینه از آن بهره مند شویم، علاوه بر ویژگی های فوق، به صورت آنلاین و لحظه ای از پیشنهادات، قیمت ها، برنامه ها و موقعیت بار آگاه می شویم.

مزایای استفاده از اپلیکیشن باربری آنلاین

با به کارگیری و استفاده از سیستم حمل آنلاین، گام موثری در شفاف سازی قیمت ها و درج قیمت های مصوب و قانونی برداشته می شود به علاوه رانندگان داری وسیله ی حمل بار، برای یافتن مشتری دچار سردرگمی نخواهند شد. در سیستم حمل و نقل آنلاین صاحبان بار به راحتی و به سرعت با ثبت اعلام بارهای خود می توانند پیشنهادهای مناسب برای حمل بار خود را دریافت کنند. حمل و نقل اینترنتی خدماتی نوین در پیشرفت صنعت حمل کالا و ترانزیت می باشد که با سرعت زیادی رو به فراگیری عمومی است و به علت راحتی و کاربرد آسان آن می توان گفت که مورد استفاده ی تمام فعالان ناوگان صنعت حمل و نقل و صاحبان کالا می باشد. حوزه حمل و نقل درون و برون شهری نیازمند تجهیز شدن به فناوری های نوین و بهترین ابزارهای اینترنتی است.



مزایای ساخت اپلیکیشن باربری آنلاین



۱ افزایش فروش

۲ صرفه جویی در زمان و هزینه

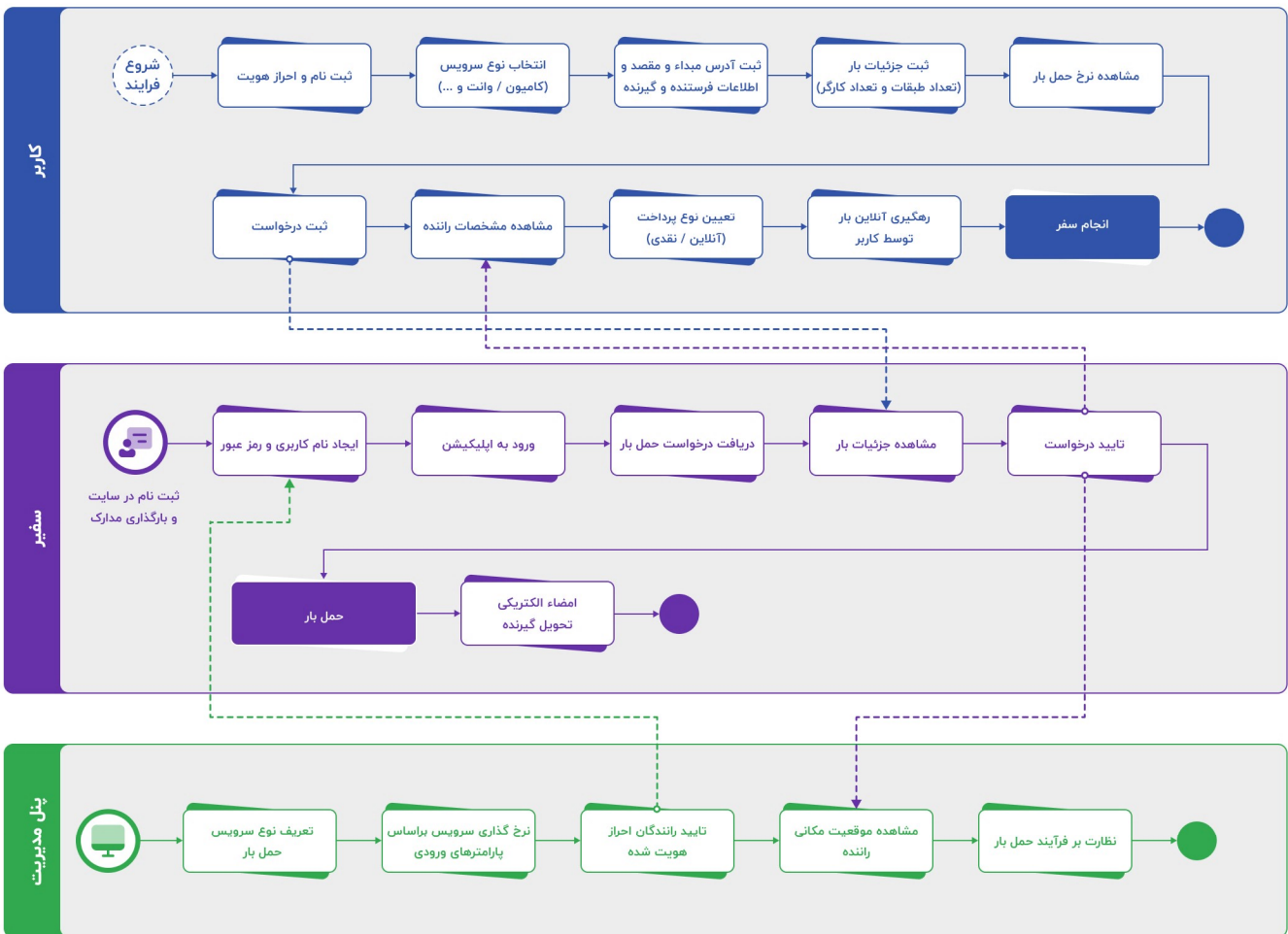
۳ بازاریابی مستقیم

۴ افزایش تعامل با مشتری

۵ دسترسی ساده و آسان

۶ توسعه برندینگ

فرآیند درخواست حمل و نقل هوشمند بار



ویژگی های منحصر به فرد اپلیکیشن باربری

مشاهده نرخ حمل بار

کاربران می توانند قبل از ثبت درخواست حمل بار هزینه را مشاهده نمایند، این نرخ براساس پارامتر های مختلف مانند مسافت، نوع وسیله حمل بار، تعداد کارگران و... تعیین می شود.

درخواست سرویس برای دیگران

در این پلتفرم کاربران می توانند برای دیگران درخواست سرویس حمل بار دهند، در این صورت مشخصات کامل تحویل دهنده را ثبت می نمایند تا راننده به راحتی با ارسال کننده مرسوله ارتباط برقرار کند.

ارسال نوتیفیکیشن

یکی از موثرترین روش های تبلیغات رایگان، ارسال نوتیفیکیشن است. در واقع می توانید بدون هزینه تنها با ارسال نوتیفیکیشن برای همه مشتریان در کمتر از چند ثانیه آنها را از تخفیف ها و اخبار مطلع سازید.

مسیریابی آنلاین

برای انتخاب راحت مبدا و مقصد کاربران می توانند با استفاده از نقشه گوگل و سایر نقشه های بومی با فعال کردن موقعیت مکانی انتخاب مسیر کنند و جزئیات آدرس را مانند پلاک، واحد و... ثبت نمایند.

امکان برقراری تماس امن

این سرویس ، قابلیت پنهان نمودن شماره مشتری و خدمات دهندگان را دارد ، با این سرویس کاربران میتوانند با رانندگان تماس صوتی داشته باشند (و بلعکس) بدون اینکه شماره آنها نمایش داده شود

ثبت جزئیات بار

در این سیستم کاربران قادر خواهند بود جزئیات بار، مشخصات تحویل گیرنده بسته و توضیحات خاص حمل و نقل (مانند شکستگی ، قابل اشتعال و ...) را مشخص کنند .

خصوصیات سامانه حمل و نقل هوشمند بار

تعریف قیمت مناسب

این سیستم با سامانه هوشمند و پویای قیمت گذاری خود، منصفانه ترین قیمت ها را به صاحبان بار پیشنهاد می‌دهد. برای استعلام قیمت ها کافیست اپلیکیشن را نصب کنید، ماشین حمل بار را انتخاب و سپس کارگر مورد نیاز برای بارگیری و تخلیه را انتخاب کنید و در صورت رضایت از قیمت آنرا ثبت کنید.

حمل انواع بار

در این سامانه می توان انواع ماشین حمل بار از وانت بار و نیسان تا خاور و تریلی را تعریف کرد تا امکان حمل هر گونه بار در داخل و خارج از شهر فراهم شود. تیم پشتیبانی نیز در تمام مراحل همراه خواهند بود تا از سلامت و امنیت کالای خود مطمئن شوید.

پوشش گسترده خدماتی

در این سیستم می توان از جزئی ترین موارد حمل نقل درون شهری تا بارهای بزرگ بین شهری و حتی ترانزیتی را سرویس دهی کرد، حتی می توان در آن مسیر انتخابی برای حمل را نیز پیشنهاد داد.

پنل سازمانی

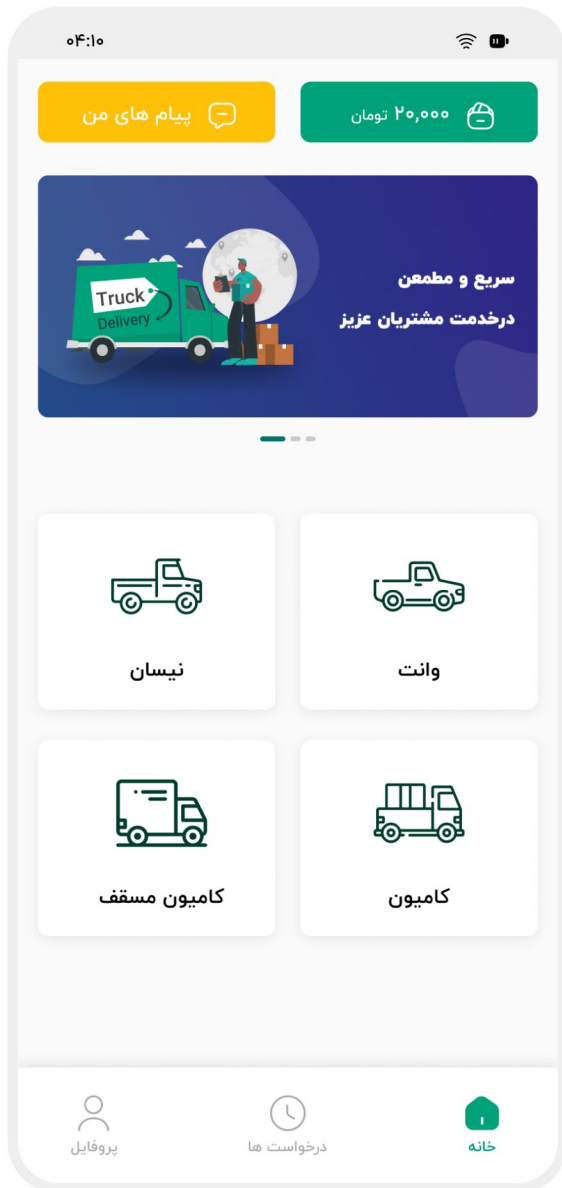
پنل سازمانی به صاحبان بار و شرکت ها این امکان را می دهد که به سرعت، هر تعداد ماشین سبک و سنگین با هر ویژگی ای را درخواست دهند تا حمل بارهای امن و سریع تری داشته باشند. همینطور پنل سازمانی به صاحبان بار امکان دریافت دوره ای گزارش های مطلوب را فراهم آورده و نسبت به سیستم های سنتی و آفلاین، صرفه جویی بیشتری در وقت و هزینه ها ایجاد می کند.

امکان رصد بار

در این سامانه هوشمند می توان با استفاده از موقعیت ماهواره ای، بار را از لحظه بارگیری تا تخلیه بار بصورت آنلاین، روی نقشه رصد کرد و از بابت امنیت و سلامت بار، خاطر جمع شد. اطلاع از موقعیت مکانی بارها، به صاحبان کالا و مدیران لجستیک کمک می‌کند تا برنامه‌ریزی بهتر و دقیق‌تری برای ارسال و دریافت محموله‌ها داشته باشند.

اطلاع رسانی

این سیستم به گونه ای طراحی شده که می توان در هنگام بارگیری و تحویل کالا به کاربران مربوطه ارسال نماید حتی می توان سیستم را به گونه ای طراحی کرد که در صورت بروز تأخیر، اشکالات فنی، خرابی خودرو، وضعیت نامناسب جوی و ...، پیام هشداردهنده برای صاحبان کالا ارسال نماید.



امکانات اپلیکیشن باربری آنلاین

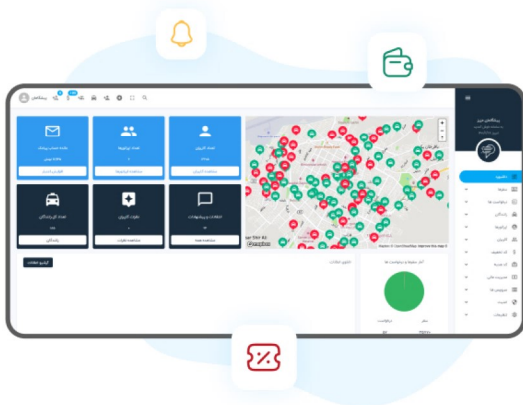
- ✓ ثبت نام و ورود آسان
- ✓ امکان درخواست وانت برای دیگران
- ✓ افزودن توضیحات بار
- ✓ انتخاب نوع خودرو حمل بار
- ✓ امکان ثبت نظر و امتیاز دهی
- ✓ مشاهده تاریخچه درخواست ها
- ✓ انتخاب مبدا و مقصد از روی نقشه
- ✓ افزودن کارگر همراه با سرویس حمل بار
- ✓ مشاهده موقعیت مکانی دقیق خودرو
- ✓ انتخاب روش پرداخت آنلاین یا نقدی
- ✓ قابلیت رزرو سرویس برای روزهای آتی
- ✓ امکان درخواست سرویس برای دیگران
- ✓ امضا الکترونیکی مشتری هنگام دریافت بار
- ✓ مشاهده نرخ باربری براساس پارامتر های مختلف
- ✓ انتخاب دقیق مبدا و مقصد از روی نقشه با ذکر جزییات

پنل مدیریت سیستم

پنل مدیریت، امکان داشتن اطلاعات دقیق و لحظه ای از سیستم و مدیریت دقیق آنرا برای شما فراهم می سازد. ارسال نوتیفیکشن برای تمام سفیران، امکان مدیریت شهرهای متفاوت با تعرفه و فیلتر های مخصوص به همان شهر، مدیریت کامل بر روی سفیران مثل ویرایش اطلاعات آن ها، فعال و غیر فعال سازی و . . . ، مشاهده آمار و گزارشات به صورت لحظه ای، مشاهده در خواست ها به صورت کامل و . . . از طریق این پنل برای شما میسر خواهد شد.

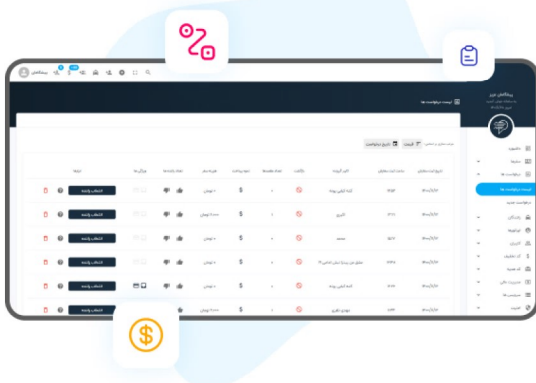
امکانات پنل مدیریت اپلیکیشن باربری آنلاین

- ✓ مشاهده لیست درخواست ها
- ✓ مدیریت و نظارت رانندگان
- ✓ قابلیت ارسال نوتیفیکشن
- ✓ افزودن کد تخفیف و هدیه
- ✓ مدیریت مالی تراکنش ها
- ✓ قیمت گذاری شناور سفر
- ✓ ثبت سفارش به صورت دستی
- ✓ افزودن اپراتور جهت مدیریت



امکانات پنل مدیریت (بخش رانندگان باربری آنلاین)

- ✓ مشاهده لیست رانندگان باربری آنلاین
- ✓ مدیریت و ساماندهی رانندگان باربری
- ✓ امکان افزودن راننده جدید
- ✓ مشاهده وضعیت دقیق رانندگان
- ✓ مشاهده لیست تراکنش های رانندگان
- ✓ اعمال تسویه حساب با راننده
- ✓ امکان مشاهده اطلاعات و مدارک ثبت نامی راننده



قابلیت های ویژه تاکسی اینترنتی پیشگامان



اتصال به VOIP



انتشار در گوگل پلی
و کافه بازار



طراحی و توسعه با
برند شخصی مشتری



ارائه در بستر اندروید،
ios و وب اپلیکیشن



امکان اخذ مجوزهای امنیتی
جهت ارائه به ارگانها



عدم محدودیت در
ثبت نام سفیر



محاسبه قیمت و پورسانت
بصورت پویا و هوشمند



امکان ارائه سیستم
سازمانی



عدم محدودیت در
تعداد درخواست کاربران

طراحی اپلیکیشن جامع حمل و نقل

ما سیستم طراحی اپلیکیشن خدمات شهری را به گونه ای طراحی کرده ایم که قادر است چند سیستم مختلف را در یک اپلیکیشن ارائه دهد ، مزیت این سیستم این است که کاربران نیاز به نصب جداگانه هر اپلیکیشن را ندارند و کلیه خدمات را می توانند به راحتی از طریق یک اپلیکیشن دریافت کنند . اپلیکیشن خدمات حمل و نقل شهری می تواند شامل درخواست تاکسی آنلاین ، درخواست تاکسی بین شهری ، درخواست پیک موتوری ، درخواست آنلاین اتوبوس و مینی بوس ، درخواست حمل بار (وانت ، کامیونت و کامیون) و درخواست خدمات امداد خودرو می باشد .



درخواست
تاکسی



درخواست
پیک موتوری



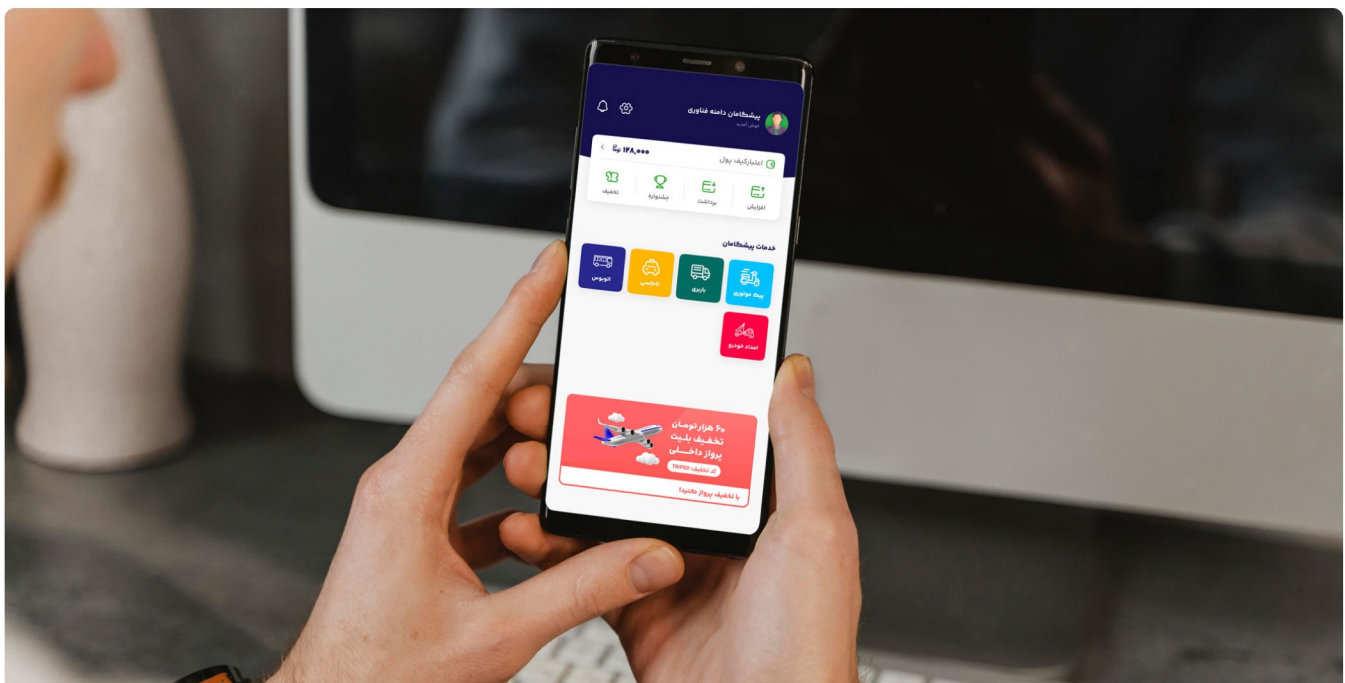
حمل بار و
اسباب کشی



درخواست
اتوبوس



درخواست
خودرو بر



اپلیکیشن جامع حمل و نقل پیشگامان دامنه فناوری

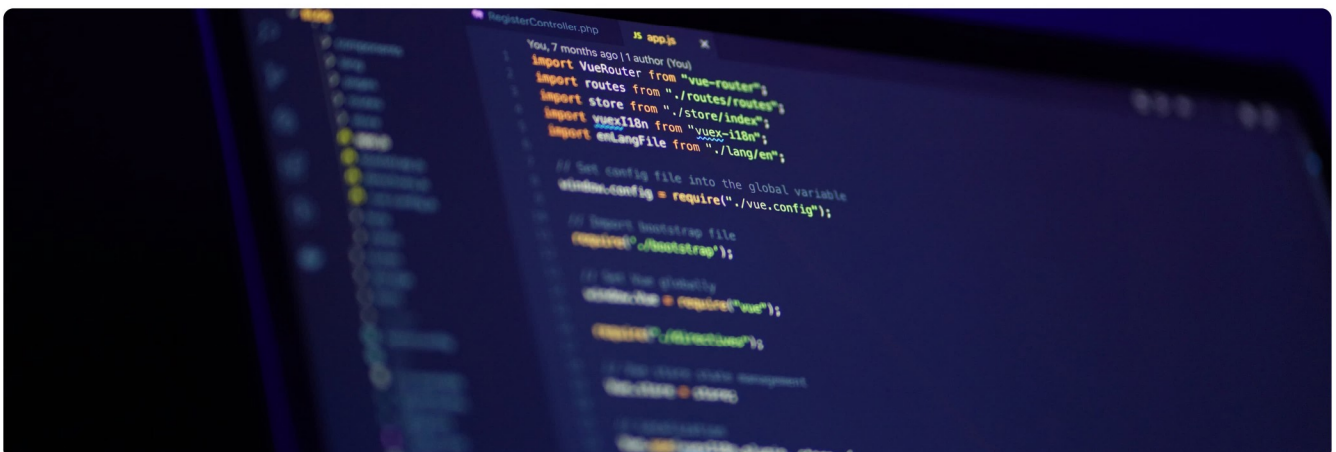
مشخصات فنی محصول

این محصول با استفاده جدیدترین و در عین حال ساده ترین زبان های برنامه نویسی توسط تیم فنی شرکت پیشگامان دامنه فناوری طراحی و پیاده سازی شده است. یکی از اهداف اصلی در انتخاب این زبان ها و پلتفرم ها سادگی در بهره برداری با ابتدایی ترین امکانات سخت افزاری در بخش سرور و همچنین امکان توسعه و به روزرسانی آن است. لازم به ذکر است انتخاب فریم ورک Flutter که یکی از قوی ترین فریم ورک های مولتی پلتفرم دنیا محسوب می شود، مزیت رقابتی این محصول نسبت به سایر محصولات کنونی بازار است.

تکنولوژی ها و فریم ورک های مورد استفاده در سیستم



- بک اند پروژه با Node Js نوشته شده است.
- دیتا بیس با mongo DB و Redis پیاده سازی شده است.
- برای ارتباط لحظه ای و بلادرنگ از Socket io استفاده شده است.
- فرانت داشبورد مدیریت با React Js طراحی شده است.
- تکنولوژی PWA در داشبورد مدیریت بکار برده شده است.
- ارتباط بین بک اند فرانت (اپلیکیشن ها) از روش RestFul استفاده شده است.
- فرانت (اپلیکیشن ها) با زبان DART و فریم ورک Flutter نوشته شده است.



مراحل راه اندازی استارتاپ تاکسی آنلاین

- ۱ انجام تحقیقات بازار کامل و جامع قبل از راه اندازی استارتاپ باربری
- ۲ انتخاب مکان تاسیس (مغازه یا دفتر)
- ۳ انتخاب اسمی مناسب و به یاد ماندنی برای اپلیکیشن باربری خود
- ۴ دریافت مجوزات تاسیس باربری
- ۵ یافتن شرکت نرم افزاری متخصص و با تجربه برای طراحی اپلیکیشن
- ۶ استخدام رانندگان کارآمد و منعهد
- ۷ بازاریابی دقیق و تبلیغات موثر، جهت یافتن مشتریان جدید
- ۸ پشتیبانی قوی و رضایت مشتری
- ۹ در نظر گرفتن تعرفه منصفانه و رقابت پذیر با سایر رقبا و کمتر از تعرفه های سنتی

آینده استارتاپ باربری آنلاین

بررسی ها نشان می دهد، محبوبیت بالا و روز افزون استارتاپ های خدمات شهری مانند استارتاپ سفارش غذا، تاکسی آنلاین و ... و همچنین بررسی نیاز مردم به ارسال کالا و بسته، نشانگر وجود این پتانسیل در استارتاپ باربری آنلاین نیز می باشد. بازدهی راه اندازی باربری آنلاین با توجه به طرح های توجیهی نوشته شده حدود ۶۵ درصد سالانه است و نرخ بازگشت سرمایه آن ۱.۵ سال می باشد.

چرا شرکت طراحی اپلیکیشن پیشگامان

ساخت اپلیکیشن در تمامی پلتفرم ها

یکی از نکات بسیار مهمی در طراحی اپلیکیشن موبایل، اجرای بی نقص آن در انواع دستگاه‌هاست، یک اپلیکیشن طراحی شده، اگر مشکل نصب در دستگاه های مختلف را داشته باشد، حتی اگر کاربردی و محبوب باشد را نمی توان موفق دانست. اگر اپلیکیشن طراحی شده در بستر اندروید، بر روی پلتفرم iOS هم قابل اجرا باشد می توانید به میزان بسیار زیادی شاهد رشد اپلیکیشن خود باشید.

بروزرسانی های مستمر سیستم

یکی از مهمترین جنبه های یک اپلیکیشن خوب داشتن امنیت مناسب است، تیم پشتیبانی و فنی پیشگامان به صورت دوره ای اپلیکیشن ها و سیستم مدیریت آنها بر اساس باگ ها و مشکلات امنیتی به روزرسانی می کنند کاربران در هنگام استفاده از اپلیکیشن آنها بتوانند اعتماد کامل به امنیت اپلیکیشن داشته باشند. علاوه بر بروزرسانی های امنیتی، هسته سیستم نیز با آخرین تکنولوژی های نرم افزار بروز رسانی می شود تا یک اپلیکیشن سریع و بدون مشکل را برای کاربران خود ایجاد کند.

دوری از پیچیدگی ها

طراحی و پیاده سازی ساده سیستم های پیچیده نرم افزاری، باعث جذب و ارتباط بهتر کاربران با سیستم پیشگامان شده است، ما همیشه این نکته را دقت می کنیم که اگر اپلیکیشن شما به صورت پیچیده ای طراحی شود و دارای صفحات مختلف با پیچیدگی های فراوان باشد کاربران خیلی سریع از استفاده کردن از آن خسته می شوند و به سرعت اپلیکیشن شما را ترک می کنند، اما با طراحی حرفه ای، مشتریان و کاربران شما قادر خواهند بود به صورت بهینه تری از اپلیکیشن شما استفاده کرده و در نتیجه باعث می شود تا کاربران شما افزایش پیدا کنند.

چرا شرکت طراحی اپلیکیشن پیشگامان

گرافیک و زیبایی بصری

درست است که طراحی اپلیکیشن‌های مفید و کاربردی می‌تواند تاثیر بسیار زیادی در افزایش کاربران اپلیکیشن داشته باشد اما با این حال اگر اپلیکیشن‌های طراحی شده، دارای زیبایی و گرافیک مناسبی نباشد معمولا نمی‌توانید افراد زیادی را جذب اپلیکیشن خود کنید. استفاده از رنگ‌های متنوع و همچنین کاربر پسند در هنگام طراحی اپلیکیشن موبایل می‌تواند باعث شود تا کاربران در هنگام کار کردن با اپلیکیشن شما احساس بهتری داشته باشند و بنابراین می‌تواند باعث جذب کاربران اپلیکیشن شما شود. هیچ‌کسی علاقه مند به استفاده از اپلیکیشن‌هایی با محیط کاربری شلوغ نیست و معمولا بیشتر افراد علاقه مند هستند که از اپلیکیشن‌های با گرافیک ساده استفاده کنند. تیم طراحی رابط کاربری پیشگامان همه موارد مهمی را که در زیبایی و کاربردی بودن اپلیکیشن تاثیر دارد را در نظر گرفته و بهترین خروجی را برای شما به ارمغان می‌آورند.

نوآوری در طراحی اپلیکیشن

تیم توسعه و طراحی اپلیکیشن پیشگامان، همواره بر ساخت اپلیکیشن‌هایی خلاقانه ای تاکید و تمرکز دارند و از ایده‌های نو در زمینه طراحی اپلیکیشن استفاده می‌کنند. طراحی یک اپلیکیشن جذاب، باعث جذب خود به خود کاربران به سمت اپلیکیشن‌ها می‌شود. تجزیه و تحلیل رفتار کاربران قبل از طراحی نقش به‌سزایی در موفق اپلیکیشن‌های پیشگامان دارد.

انتشار در تمام اپ مارکت‌ها

مارکت‌ها معمولا بهترین محل برای تبلیغ و انتشار اپلیکیشن هستند، معمولا اکثر افرادی که دارای گوشی‌های هوشمند هستند در بسیاری از مارکت‌ها مانند کافه بازار و گوگل پلی عضو هستند تا اپلیکیشن‌های مورد نیاز خود را دریافت کنند. تیم طراحی اپلیکیشن پیشگامان با رعایت تمام ضوابط و استانداردهای مارکت‌ها، امکان بارگزاری بدون مشکل را برای مشتریان خود به ارمغان آورده است.

شرکت پیشگامان چگونه پشتیبانی می کند ؟

تیم فنی و پشتیبانی شرکت پیشگامان دامنه فناوری از لحظه شروع همکاری لحظه به لحظه در کنار شما خواهد بود. محصولات شرکت پیشگامان دامنه فناوری هم اکنون در شهرهای مختلف کشور در حال بهره برداری هستند و پشتیبانی در دسترس و پاسخگویی بلادرنگ یکی از افتخارات این شرکت است که موجب رضایتمندی مشتریان ما گردیده. از جمله خدمات قابل عنوان می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- پشتیبانی گیری لحظه ای از نرم افزار و اطلاعات مشتریان .
- نگهداری و تضمین فعال بودن نرم افزار در تمام طول شبانه روز.
- به روزرسانی سیستم بر اساس آخرین استانداردهای موجود.
- امکان سفارشی سازی طراحی رابط کاربری و خروجی های متنوع.

