



شرکت نما دیجیتال
Intelligent video systems
سیستم‌های هوشمند تصویری

راه کارهای وی دب

تکنولوژیهای به کارگرفته شده در نرم افزار NextWave، نه تنها امکان استفاده از این پلتفرم را با هدف ارتقاء امنیت مجموعه های مختلف فراهم نموده، بلکه امکان بکارگیری موثر و بینه آن در بسیاری از حوزه های دیگر نیز وجود دارد. معماری این نرم افزار به گونه ایست که امکان بومی سازی آن جهت کاربرد در صنایع مختلف براساس نیازها وجود دارد. بدین معنی که سعی برآن شده است تا در این معماری نیازها و چالش های مختلف موجود در هر صنعت، فراخور شرایط آن صنعت در نظر گرفته شود. بنابراین امکان بهره گیری از NextWave در پروژه هایی با وسعت نه چندان بزرگ مانند مراکز تجاری و سازمانها تا پروژه های عظیم شهری فراهم می باشد.





فوجی | مادکا

راهی به سوی امنیت و آرامش



ناظرت تصویری

تامین امنیت و حفظ آرامش و آسایش شهروندان از مهمترین دغدغه های جوامع امروزی می باشد. پیشرفت های تکنولوژی و بکارگیری نرم افزار های پیشرفته پایش و آنالیز تصاویر امکان ناظرت دقیق و در صورت لزوم انجام واکنش های پیشگیرانه را فراهم نموده است. لذا ضرورت به کارگیری پلتفرمی که قابلیت پایش تصاویر دریافتی از دوربین های ناظرتی را دارد ابوده و در کنار کارایی مناسب و قابلیت اطمینان بالا از هوشمندی قابل توجهی نیز برخوردار باشد از یک امکان و قابلیت به یک نیاز تبدیل شده است.

امروزه میزان استفاده از نرم افزار های مدیریت یکپارچه و نیز آنالیز تصویر بر رشد قابل توجهی داشته و لذا استفاده از پلتفرمی بومی که پاسخگوی نیازهای مجموعه های مختلف باشد بسیار ضروری می نماید.

پلتفرم یکپارچه تصویری

نرم افزار ناظرت تصویری مجموعه وی دپ، حاصل نوآوری و ابتکار تیمی از متخصصان این حوزه می باشد که با توجه به نیازهای موجود طراحی، پیاده سازی و آماده عرضه شده است. راه کاری جامع که فراتراز صرف پایش تصاویر در سامانه های عظیم نظیر کنترل ترافیک شهری، به آنالیز تصاویر ویدئویی پرداخته و نتایج حاصل را در قالب پلتفرمی یکپارچه در اختیار کاربران قرار می دهد.

برخورداری از کلیه ویژگی های سامانه های طراز اول ناظرت تصویری در جهان و علاوه بر آن، پیاده سازی ایده های نوین در هوشمندسازی تصاویر، این پلتفرم را به انتخاب اول بهره برداران این حوزه تبدیل کرده است.

ویژگیهای نرم افزار NextWave

رابط کاربری زیبا و مدرن

رابط کاربری نرم افزار با انتخاب جایگاه مناسب برای المان های کنترلی، در کنار گرینش رنگ ها براساس اصول ارگونومی، قابلیت ارزشمند به کاربران سیستمهای نظارت تصویری ارائه می نماید که ساعت هادر طول شبانه روز را صرف پایش تصاویر می کنند. نکته حائز اهمیت، حفظ زیبایی رابط کاربری به همراه رعایت تمامی استانداردهای ارگونومی نرم افزار می باشد.

کارایی خیره کننده

دریافت استریم تصاویر دوربین ها، جهت نمایش و نیز ذخیره سازی این تصاویر، نیازمند منابع سخت افزاری بالا و در نتیجه صرف هزینه های زیادی است. طراحی و پیاده سازی نرم افزار به گونه ایست که در شبکه های گستردگی با تعداد دوربین بالا، میزان استفاده از منابع سخت افزاری سیستم در مقایسه با تولید گندگان برترجهانی به میزان قابل ملاحظه ای پایین تر می باشد. سرعت بالاتر در کنار اشغال کمتر منابع سخت افزاری، یکی از مزایای منحصر بفرد NextWave برای کاربران این نرم افزار به شمار می رود.

نصب و راه اندازی آسان

امکان تصب سریع و آسان نرم افزار بدون نیاز به طی نمودن فرایندهای پیچیده نصب و نیز انجام تنظیمات خاص را می توان از جمله قابلیتهای پیشرفته نرم افزار NextWave بر شمرد.

ساختار منعطف و قابل توسعه

اولین هدف گذاری توسعه دهنده گان این نرم افزار، امکان سرویس دهی به سامانه های نظارتی در مقیاس بسیار گسترده، بدون محدودیت در تعداد و کیفیت دوربینها بوده است که این مهم توسط تیم توسعه شرکت نمادیجیتال محقق گشته است. ارائه راهکار متناسب با مقیاس و نیازمندی های هر پروژه در قالب سطوح مختلف استاندارد، حرfe ای و پیشرفته در نرم افزار فراهم می باشد.

ارائه گزارشات تحلیلی متنوع

مدیریت صحیح و بهره برداری بهینه از اطلاعات و تحلیل مناسب آنها به هنگام مواجه با حجم عظیمی از داده ها، در سامانه هایی با مقیاس بزرگ امری اجتناب ناپذیر می نماید. آگاهی در لحظه از بروز هر گونه نقص در سامانه و پشتیبانی بلادرنگ و تحلیل قدرتمند داده های تولید شده و نیز ارائه گزارشات دقیق در قالب نمودارهای متنوع، از دیگر قابلیت های نرم افزار می باشد که کاربران را در جهت کنترل و تحلیل درست و قایع و اطلاعات یاری می نماید.





ویژگی های کاربردی و متنوع پردازش تصویر

نیاز روزافزون کاربران به تعداد دوربین های بیشتر و از طرف دیگر غیرممکن شدن مشاهده تصاویر تمامی دوربین ها بطور همزمان توسط نیروی انسانی، موجب شد تا تیم توسعه شرکت توجه خاصی به ویژگی های پردازش تصویر نماید. آگاهی در لحظه از وقوع حادثه ای تعریف شده در ناحیه تحت پوشش یا جستجوی سریع و دقیق سوژه در آرایه ای عظیم از تصاویر ذخیره سازی شده، ارمنانی است که وی دپ برای کاربران خود در سامانه های کنترل ترافیک شهری، سازمان های امنیتی، مجتمع های صنعتی، بیمارستان ها، مراکز خرید و مراکز آموزشی دارد.

شناسایی فریم هایی از تصاویر با قابلیت اطمینان بالا که در آن ها افراد، اشیاء و لوازم خاصی مانند گوشی تلفن همراه، کوله پشتی، کیف دستی، اسلحه و موارد دیگر را به مردم دارند، تشخیص رنگ لباس افراد و خودروها و تفکیک انسان از حیوانات از جمله صدھا ویژگی پردازش تصویر بوده که در این نرم افزار پیاده سازی شده است.

نقشه هایی با مختصات جغرافیایی

تسلط کامل بر فضای شهری یا مجموعه های بزرگ میسر نمی شود مگر با بهره برداری از تصاویر دوربین ها و اطلاع از وقایع رخداده در قالب نقشه های Geo-referenced که پایش و ردیابی تصاویر را آسان تر می سازد.

پشتیبانی از نقشه های GIS و برقراری ارتباط با آن ها بصورت آفلاین و همچنین پشتیبانی از نقشه های آنلاین در نرم افزار NextWave امکان پذیر می باشد.

اجرای سناریوهای امنیتی و ترافیکی

به منظور افزایش کارایی و بهره وری سامانه، ضروری است وظایفی که معمولاً توسط نیروی انسانی و در صورت وقوع حوادث مشخص انجام می شود، بر عهد سیستم نهاده شود. تعریف سناریوهای مختلف و امكان بهره گیری از مزایای پاسخگویی خود کار سیستم، از جمله قابلیت های نرم افزار می باشد.





و د پ | دا پ

خیابان خرمشهر (آپادانا)، بین خیابان نوبخت و نیلوفر
پلاک ۸۹، طبقه چهارم تلفن: ۰۲۹۱۷۸۸
ایمیل: info@vdap.ir وب سایت: WWW.vdap.ir