

(رویداد ملی سپر نوآوری)

"فرم معرفی ایده یا طرح خلاقانه"

نکته مهم: لطفا فایل تکمیل شده را در دو قالب Word و PDF در آدرس وبسایت www.separnoavari.ir بازگذاری فرمائید.

۱- عنوان ایده : نام محصول / سرویس: نام خلاقانه و مرتبط با ایده محورهای رویداد سپر نوآوری طرح یا ایده ی شما: (کوتاه و رسما):

ساوا (سامانه واکنش اضطراری)

۲- معرفی تیم کاری:

استان	محل اشتغال	تلفن همراه	پست الکترونیکی	قطع و رشته تحصیلی	تاریخ تولد	نام و نام خانوادگی ارائه دهنده کان (کامل)
تهران	معاونت عمرانی وزارت کشور	09309516691	ahmadipari93 @gmail.com	دکتری و پسادکتری از دانشگاه تهران رشته برنامه ریزی محیطی با تخصص GIS	۱۳۶۵	مصطفومه احمدی پری

۳- تعریف مسئله (Problem Statement)

پس از بحران و با شروع عملیات مربوط به جستجو و نجات، کسب اطلاعات، ارزیابی پس از فاجعه، پاسخ و امدادرسانی، مدیریت اطلاعات و ارتباطات، مدیریت عملیات اضطراری، که مربوط به فاز واکنش هستند، دو بخش ستاد(مرکز عملیات بحران) و میدان از یکدیگر قابل تفکیک هستند. ستاد که بطور معمول شرایط ویژه ای داشته، وظیفه تجزیه تحلیل داده ها، هدایت، راهبری، تصمیم گیری های اساسی و مشاوره به گروه های امدادگر را دارد. از طرف دیگر تیم امدادگر و تجسس نیز وظایف تعریف شده ای برای گردآوری داده، نجات و امداد رسانی در محل رخداد و بحران را دارند. مشکلی که در اینجا مطرح است، خلا بین ستاد و میدان و لزوم ایجاد یک تصویر مشترک عملیاتی است. در واقع این مشکل از نیاز بین ستاد و میدان به یکدیگر، تعامل بین آنها و روند تبادل داده و اطلاعات منجر شده است. برای از بین بردن این خلا می باشد سامانه ای طراحی شود تا با داشتن خصوصیات زیر بتواند روند تبادل داده و اطلاعات را بین ستاد و میدان بر طرف ساخته و با ایجاد یک پایگاه اطلاعاتی در مرکز عملیات بحران یک پلان مشترک را برای تمامی گروه های درگیر در این فاز بوجود بیاورد.

۱. در کشور قابل اجرا باشد.
۲. قابلیت برقراری ارتباط بین ستاد و مرکز را داشته باشد.
۳. این سیستم باید توانایی پشتیبانی از سیستم های که داده های آنی را در پایگاه داده وارد می کنند، داشته باشد.
۴. قابلیت به اشتراک گذاری اطلاعات را برای بخش های مختلف داشته باشد.
۵. قابلیت پردازش داده ها و ارایه گزینه های مناسب به تصمیم گیرندگان را داشته باشد.

دبیرخانه مسابقات: استان مازندران - نوشهر - خیابان رازی - خیابان ۲۲ بهمن - کوچه مسجد - ساختمان مرکز رشد و نوآوری نوشهر

تلفن و نمابر دبیرخانه: ۰۹۰۵۵۷۸۴۹۷۹ - ۰۹۱۱۳۹۵۱۹۷۹ - کسب اطلاعات بیشتر از طریق پیام رسان های اینتا یا واتس آپ به شماره ۰۹۰۵۵۷۸۴۹۷۹ پیام نموده
یا با دبیرخانه رویداد (مهندس ترابی با شماره ۰۹۱۱۳۹۵۱۹۷۹) تماس حاصل نمایید.

لطفا فایل تکمیل شده در در دو قالب Word و PDF در آدرس وبسایت www.separnoavari.ir بازگذاری نمایید.

۶. قابلیت نمایش تمامی داده‌های مورد نظر از شرایط بحرانی را به صورت گزارش و بر روی نقشه داشته باشد.

عبور از کامپیوتراهای غول پیکر که در یک ساختمان چند طبقه جا داده می‌شدن، به کامپیوتراهای شخصی با حجم بسیار کوچکتر و سپس لپتاپ‌های قابل حمل و همچنین نزدیک‌تر شدن توانایی گوشی‌های تلفن همراه به کامپیوتراهای شخصی از یکسو و پیشرفت در برقراری ارتباطات بیسیم، وجود آمدن شبکه‌های مخابراتی، توانایی ارسال انواع داده‌ها به صورت آنی و استفاده از تلفن‌های همراه به صورت عمومی از سوی دیگر متخصصان علوم IT، مهندسان کامپیوترا و GIS Men را به سوی تلقيق این فن‌آوری‌ها با تکنولوژی تبیین موقعیت جهت ایجاد فن‌آوری‌های بسیار قدرمندی کشانید که تاکنون با عنوان‌های مختلف و کاربردهای نزدیک به هم ارائه شده‌اند. از جمله عنوان‌های که برای این فن‌آوری‌ها انتخاب شده می‌توان به سامانه اطلاعات جغرافیایی همراه، سرویس‌های مکان مبنا، سرویس‌های مکان مبنا همراه، سرویس‌های سامانه‌های اطلاعاتی و در سال‌های اخیر تله‌ژئو انفورماتیک اشاره کرد. لازم به ذکر است که فن‌آوری‌های ارائه شده با این عنوان‌ها به دلیل به کارگیری معماری‌های متفاوت در طراحی، دارای خصوصیت‌های متفاوتی هستند که آنها را از یکدیگر متمایز می‌سازد. همچنین با به بکارگیری علوم و فن‌آوری‌های سامانه اطلاعات جغرافیایی، سامانه موقعیت‌یاب جهانی و ارتباطات بیسیم این عنوان‌ها دارای نقطه‌های مشترک فراوانی هستند. در این ادعا با بیان معماری مورد نظر برای طراحی سامانه پیشنهادی با عنوان سامانه واکنش اضطراری^۱ ERS به شرح علوم و تکنولوژی‌های بکارگرفته شده در طراحی این سامانه خواهیم پرداخت.

سامانه پیشنهادی در این ادعا با عنوان سامانه واکنش اضطراری عبارت است از یک سامانه گردآوری، پردازش، آنالیز و به اشتراک گذاری اطلاعات مکانی در زمان رخداد، که توانایی کاهش خسارات جانی و مالی را با استفاده از تصمیم‌گیری به موقع به کمک پردازش کامپیوترا داده‌ها برای مدیریت بحران فراهم می‌آورد.

۴- محور ایده

خدمات و پشتیبانی در زمان بحران

۵- راه حل (Solution)

در دهه‌های اخیر با پیشرفت علوم و فن‌آوری‌های موقعیت‌یابی، محاسبات همراه و شبکه‌های بیسیم فن‌آوری‌های نوینی از قبیل تله‌ژئو انفورماتیک مطرح شده‌اند که قادر به پوشش دادن قسمت‌های از زیر سیستم‌های سامانه واکنش اضطراری و پر کردن خلاء بین ستاد و میدان هستند. همانگونه که گفته شد، فن‌آوری مورد استفاده در طراحی این سامانه تله‌ژئو انفورماتیک است که در نتیجه یکپارچه سازی علوم و فن‌آوری‌های محاسبات همراه، ارتباط‌های (با سیم و بی‌سیم) و علوم ژئو انفورماتیک مطرح شده است. معماری‌های متفاوتی در تله‌ژئو انفورماتیک وجود دارد، در شکل ۱ معماری عمومی تله‌ژئو انفورماتیک نشان داده شده است. بنا به نوپا بودن این فن‌آوری در حال حاضر به آن جنبه از آن می‌پردازیم که کارهای بیشتر بر روی آن انجام شده و قابل بکارگیری در کشور است. این جنبه و معماری از تله‌ژئو انفورماتیک بیشتر بر پایه پردازش‌های همراه است که در آن موقعیت هر خدمت گیرنده در مکان و زمان مشخص است و به وسیله شبکه^۲ GSM و بی‌سیم و ارتباطات

¹ Emergency Response System

² Client

³ Global System for Mobile Communications

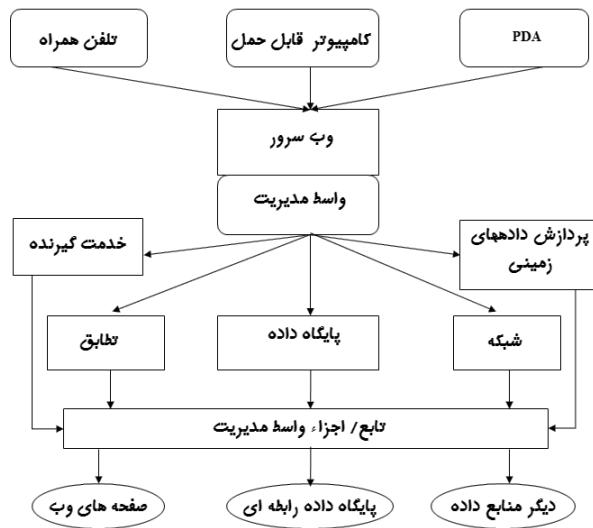
دبیرخانه مسابقات : استان مازندران - نوشهر - خیابان رازی - خیابان ۲۲ بهمن - کوچه مسجد - ساختمان مرکز رشد و نوآوری نوشهر

تلفن و نمابر دبیرخانه : ۰۵۲۱۴۱۱۷۳ - ۰۹۰۵۵۷۸۴۹۷۹ پیام نموده

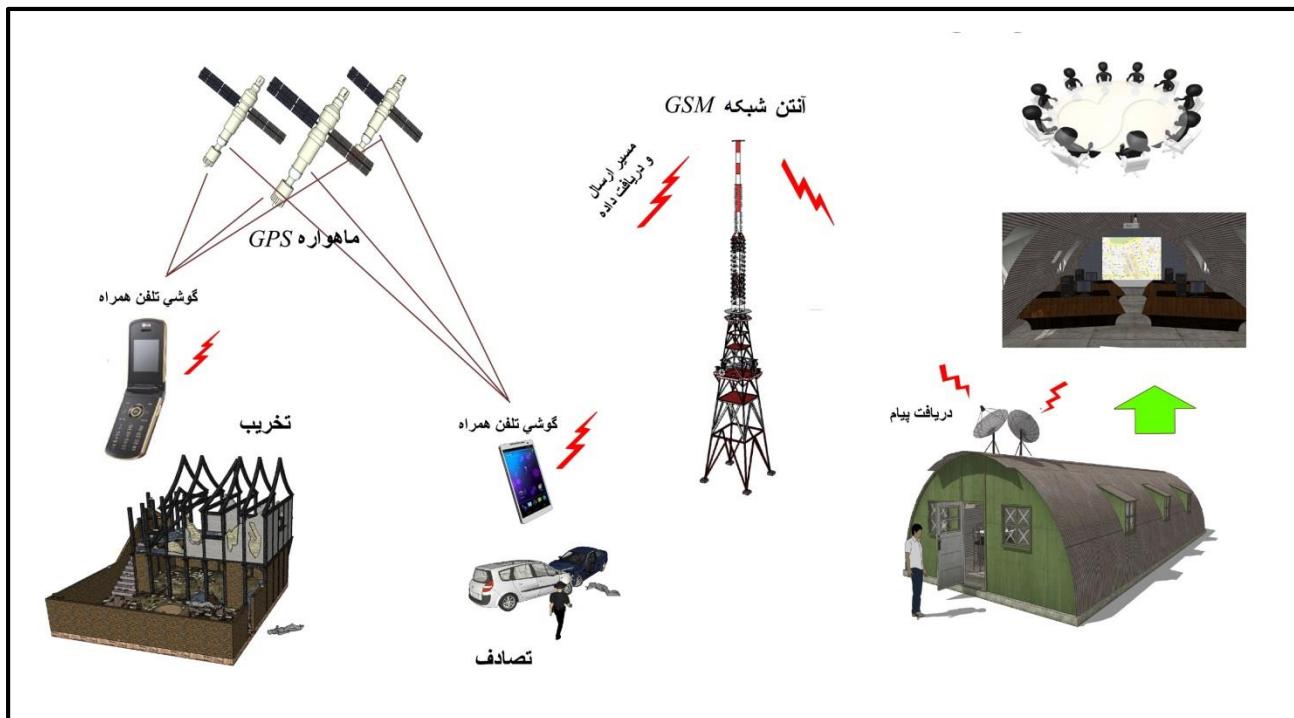
یا با دبیرخانه رویداد (مهندس ترابی با شماره ۰۹۱۱۳۹۵۱۹۷۹) تماس حاصل نمایید.

اطفا قابل تکمیل شده در در دو قالب Word و PDF در آدرس وبسایت www.separnoavarri.ir بارگذاری نمایید.

مخابراتی با خدمت دهنده‌دُر ارتباط هستند و با محوریت پردازش‌های اطلاعات مکانی طراحی می‌شود. این معماری در شکل ۲ نشان داده شده است.



شکل ۱- معماری عمومی تله‌رئو انفورماتیک



شکل ۲- معماری پیشنهادی در طراحی سامانه واکنش اضطراری

⁴ Server

دبیرخانه مسابقات : استان مازندران - نوشهر - خیابان رازی - خیابان ۲۲ بهمن - کوچه مسجد - ساختمان مرکز رشد و نوآوری نوشهر

تلفن و نمابر دبیرخانه : ۰۵۲۱۴۱۱۷۳ - ۰۹۰۵۵۷۸۴۹۷۹ پیام نموده
کسب اطلاعات بیشتر از طریق پیام رسان های اینتا یا واتس آپ به شماره ۰۹۱۱۳۹۵۱۹۷۹ تماش حاصل نمایید.
یا با دبیرخانه رویداد (مهندس ترابی با شماره ۰۹۱۱۳۹۵۱۹۷۹) تماس حاصل نمایید.

اطفا فایل تکمیل شده در در دو قالب Word و PDF در آدرس وبسایت www.separnoavarri.ir بارگذاری نمایید.

۶- ارزش پیشنهادی (Value Proposition)

از جمله مزایای این سامانه می‌توان به موارد زیر اشاره نمود:

-گردآوری داده‌های تاسیسات با صرف کمترین هزینه و زمان

-جلوگیری از افزایش حجم اطلاعات در قالب گزارش‌های کاغذی و آرشیوهای غیر ضروری

-همگام بودن سامانه با سیاست سازمان‌ها برای برقراری GIS

-استفاده بسیار آسان

-قابلیت نمایش مکان‌های حادثه بر روی نقشه به صورت آنی پس از دریافت گزارش سانحه

-قابلیت گزارش گیری دوره‌ای (سالانه، ماهانه و ...) به صورت فایل جدولی و نقشه در کمترین زمان

-قابلیت پهنه بندی سوانح در سطح شهر

-تحلیل پراکنش انواع سانحه و علل بوجود آمدن این سوانح

-ارائه گزینه‌های مناسب برای تصمیم‌گیری در کمترین زمان

-قابلیت ارتقای سامانه و بروز رسانی آن براساس نیازهای سازمان

-سرعت بالا در دریافت گزارش سانحه

-قابلیت بکارگیری برای کاربران به تعداد نامحدود

-بدون هزینه‌های نگه داری

-بالا بردن سطح همیاری شهروندان با سازمان‌های درگیر در بحران در توسعه و امنیت

-فرهنگ سازی در میان شهروندان جهت استفاده از سامانه‌های بروز دنیا در ارتباط با ارگان‌ها و مسئولین

-داخلی بودن تکنولوژی و عدم نیاز به وارد نمودن تکنولوژی و یا دستگاه‌های خارجی

-بسیار سازی در جهت برقراری دولت الکترونیک

۷- تحلیل بازار (Market Analysis)

مخاطبان هدف:

-سازمان‌های دولتی متولی مدیریت بحران: ستادهای مدیریت بحران استانی و شهرستانی، سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران و کلانشهرها، شهرداری‌ها، و فرمانداری‌ها.

-نیروهای امدادی و خدمات رسان: سازمان آتش‌نشانی، جمعیت هلال احمر، اورژانس کشور، نیروی انتظامی، و بسیج.

-شرکت‌های بزرگ و دارای ریسک بالا: پالایشگاه‌ها، نیروگاه‌ها، مجتمع‌های صنعتی بزرگ، و مراکز تجاری عظیم که نیاز به سامانه مدیریت بحران داخلی دارند.

-پیمانکاران پروژه‌های عمرانی: برای مدیریت حوادث احتمالی در پروژه‌های بزرگ مانند سدسازی، تونل‌زنی و ...

بازار این سامانه بسیار گستره و متشکل از صدها نهاد دولتی و هزاران مرکز خصوصی در سطح کشور است. تنها با در نظر گرفتن ۲۸ استان و ۴۰ کلانشهر/مرکز استان، یک بازار اولیه بسیار قابل توجه برای استقرار سامانه در مراکز فرماندهی وجود دارد.

۸- مزیت رقابتی (Competitive Advantage)

۱. اولین و تنها سامانه بومی یکپارچه‌سازی ستاد و میدان: تمرکز تخصصی بر رفع "خلاء اطلاعاتی" به عنوان اصلی‌ترین چالش در عملیات امداد و نجات، با بهره‌گیری از معماری مبتنی بر تله‌ژئواینفورماتیک که آن را از راه حل‌های جزیره‌ای و پراکنده موجود متمایز می‌کند.

دبیرخانه مسابقات: استان مازندران - نوشهر - خیابان رازی - خیابان ۲۲ بهمن - کوچه مسجد - ساختمان مرکز رشد و نوآوری نوشهر

تلفن و نمابر دبیرخانه: ۰۵۲۱۴۱۱۷۳ - ۰۹۰۵۵۷۸۴۹۷۹ پیام نموده

یا با دبیرخانه رویداد (مهندس ترابی) با شماره ۰۹۱۱۳۹۵۱۹۷۹ تماس حاصل نمایید.

اطفا فایل تکمیل شده در در دو قالب Word و PDF در آدرس وبسایت www.separnoavari.ir بارگذاری نمایید.

۲. توسعه کاملاً بومی و منطبق با زیرساخت‌های کشور: عدم وابستگی به نرم‌افزارها، سخت‌افزارها یا پلتفرم‌های خارجی که آن را از تهدیدات تحریم مصون می‌دارد و امکان پشتیبانی، توسعه و بومی‌سازی عمیق را بدون هیچ گونه محدودیتی فراهم می‌آورد.
۳. تمرکز بر پردازش هوشمند داده برای تصمیم‌گیری: ارائه یک "دستیار هوشمند برای تصمیم‌گیری" که تنها به جمع‌آوری و نمایش داده بسته نکرده، بلکه با تحلیل آنی اطلاعات، گزینه‌های عملیاتی بهینه را پیشنهاد می‌دهد. این ویژگی آن را از یک سامانه ساده گزارش‌دهی و ردیابی تمایز می‌سازد.
۴. معماری مقرن به صرفه و مقیاس‌پذیر: استفاده هوشمندانه از زیرساخت‌های ارتباطی موجود (مانند GSM) و دستگاه‌های در دسترس (تلفن همراه)، که هزینه‌های استقرار، آموزش و نگهداری را به شدت در مقایسه با سیستم‌های متمرکز و اختصاصی کاهش می‌دهد.

۹ - مدل کسب و کار (Business Model)

- مدل درآمدی این سامانه ترکیبی از فروش لاینس و مدل خدمات مبتنی بر اشتراک (SaaS) خواهد بود که بسته به نوع و اندازه مشتری قابل تنظیم است.
- فروش لاینس و استقرار On-Premise (برای نهادهای دولتی و بزرگ) مشتریان نسازمان‌های اصلی مدیریت بحران مانند ستادهای ملی، استانی و شهرداری‌های کلانشهرها. شرح مدل: فروش یکباره نرم‌افزار و مجوز استفاده (License) به همراه خدمات پیکربندی، استقرار و راهاندازی بر روی سرورهای خود مشتری.
 - مدل اشتراک SaaS (برای سازمان‌های متوسط و کوچک) مشتریان: قراردادهای پشتیبانی بلندمدت سالانه که شامل بروزرسانی‌ها، رفع اشکالات و پشتیبانی فنی می‌شود.
 - ارائه خدمات حرфه‌ای و توسعه سفارشی مشتریان: تمامی نهادها. شرح مدل: نارائه سامانه به عنوان یک سرویس ابری. مشتریان ماهانه یا سالانه اشتراک پرداخت می‌کنند و از طریق اینترنت به سامانه دسترسی دارند. مزیت: تبیان به سرمایه‌گذاری اولیه سنگین برای مشتری از بین می‌رود و درآمد (تکرارشونده) و قابل پیش‌بینی برای شرکت ایجاد می‌کند.
 - تعزیز گذاری: می‌تواند بر اساس تعداد کاربران فعل، حجم داده‌های پردازش شده یا تعداد حوادث ره گیری شده باشد.
 - ارائه خدمات حرفه‌ای و توسعه سفارشی مشتریان: تمامی نهادها.
- شرح مدل: دریافت وجه بابت خدمات مهندسی و توسعه‌های سفارشی برای یکپارچه‌سازی سامانه با نرم‌افزارهای خاص مشتری، توسعه مازول‌های جدید یا اجرای پروژه‌های پایلوت.

۱۰ - نقشه راه (Roadmap)

فاز ۱: نمونه اولیه و اعتبارسنجی

- توسعه با تمرکز بر هسته اصلی: ثبت آنی حادثه بر روی نقشه توسط اپ موبایل و نمایش زنده آن در داشبورد وب ستد.
- طراحی و راهاندازی پایگاه داده متمرکز.
- انجام تست‌های میدانی محدود با یک سازمان همکار (مانند یک شهرداری منطقه‌ای یا آتش‌نشانی).
- جمع‌آوری بازخورد و اعتبارسنجی فرضیات اصلی محصول.

فاز ۲: توسعه محصول

- توسعه کامل مازول‌های اصلی بر اساس بازخوردهای فاز اول:
 - مازول مدیریت منابع و تیم‌ها.
 - مازول ارتباط دوطرفه ستد و میدان (ارسال دستور).
 - مازول گزارش‌گیری و داشبوردهای مدیریتی.
- افزایش امنیت سامانه و امکان کار در شرایط قطعی موقع شبکه.
- انجام تست‌های نفوذ و بارگذاری.

دبیرخانه مسابقات: استان مازندران - نوشهر - خیابان رازی - خیابان ۲۲ بهمن - کوچه مسجد - ساختمان مرکز رشد و نوآوری نوشهر

تلفن و نمابر دبیرخانه: ۰۵۲۱۴۱۱۷۳ - ۰۱۱ - کسب اطلاعات بیشتر از طریق پیام رسان های اینتا یا واتس آپ به شماره ۰۹۰۵۵۷۸۴۹۷۹ پیام نموده
یا با دبیرخانه رویداد (مهندس ترابی با شماره ۰۹۱۱۳۹۵۱۹۷۹) تماس حاصل نمایید.

اطفا قابل تکمیل شده در در دو قالب Word و PDF در آدرس وبسایت www.separnoavarri.ir بارگذاری نمایید.

○ اخذ مجوزهای لازم از نهادهای مربوطه.

فاز ۳: جذب بازار اولیه

- اجرای پایلوت در یک استان یا دو کلانشهر به عنوان مشتریان لانج.
- آموزش کاربران نهایی در سازمان‌های مشتری.
- راهاندازی مرکز پشتیبانی و خدمات پس از فروش.
- بازاریابی هدفمند و ارائه **case study** موفق پایلوت‌ها به سایر مشتریان.

چشم‌انداز سوا، تبدیل شدن به یک سامانه پیش‌بینی کننده و هوشمند است. با ادغام هوش مصنوعی، قادر به پیش‌بینی مسیر بحران‌ها خواهد بود. این سامانه به طور خودکار، منابع را بهینه‌سازی کرده و با تحلیل گزارش‌های صوتی و متنی نیروها، اطلاعات حیاتی را استخراج می‌کند. هدف نهایی، تصمیم‌گیری سریع‌تر، نجات جان‌های بیشتر و ایجاد تابآوری بالاتر در برابر بحران هاست.

۱۱- چالش‌ها و ریسک‌ها

(الف) چالش‌های فنی:

- ادغام با سیستم‌های قدیمی: بسیاری از سازمان‌های هدف، دارای نرم‌افزارها و پایگاه‌داده‌های قدیمی هستند که ادغام سامانه جدید با آنها پیچیده و پرهزینه خواهد بود.
- کارایی در شرایط بحرانی: اطمینان از پایداری و در دسترس بودن سامانه در اوج ترافیک داده و در شرایطی که زیرساخت‌های ارتباطی (مانند اینترنت) آسیب‌دیده یا بار اضافی شده‌اند.
- امنیت سایبری: محافظت از داده‌های حساس عملیاتی و مکانی در برابر نفوذ و حملات سایبری که می‌تواند کل عملیات را مختل کند.

برنامه مقابله:

- توسعه API‌های باز و استاندارد برای تسهیل ادغام.
- طراحی معماری تحمل‌پذیر خطأ و قابلیت کار در حالت آفلاین برای دستگاه‌های میدانی.
- اجرای تست‌های نفوذ‌پذیری مستمر و استفاده از روش‌های رمزنگاری پیشرفته برای داده‌ها.

(ب) چالش‌های عملیاتی و سازمانی:

- مقاومت در برابر تغییر: کاربران (به ویژه در سطوح مدیریتی) ممکن است به روش‌های سنتی گزارش‌دهی و فرماندهی عادت داشته و در برابر پذیرش سامانه جدید مقاومت کنند.
- آموزش کاربران متنوع: آموزش نیروهای امدادی با سطوح مختلف سواد دیجیتال برای استفاده صحیح و سریع از سامانه در شرایط پراسترس.
- تأمین بودجه سازمان‌های دولتی: فرآیندهای طولانی و رقابت سخت برای جذب بودجه دولتی و تبدیل شدن به یک پروژه مصوب.

برنامه مقابله:

- ارائه نسخه آزمایشی رایگان و اثبات مزایای ملموس (مانند صرفه‌جویی در زمان و منابع) برای کاهش مقاومت.
- طراحی رابط کاربری بسیار ساده و تهیی محتوای آموزشی ویدئویی و شبیه‌سازی شده.
- همکاری با یک نهاد تاثیرگذار پیمانکار (مانند شهرداری بزرگ) به عنوان پایلوت و ایجاد یک Case Study موفق برای ترغیب سایر سازمان‌ها.

(ج) چالش‌های بازاریابی:

- فروش به نهادهای دولتی: چرخه طولانی فروش، تصمیم‌گیرندگان متعدد و نیاز به اخذ مجوزهای پیچیده.
- اثبات اثربخشی: در شرایطی که بحران روزمره نیست، اثبات برتری این سامانه نسبت به روش‌های سنتی می‌تواند چالش‌برانگیز باشد.

برنامه مقابله:

- فعالیت از طریق لایبی با مشاوران تاثیرگذار در سازمان‌های هدف و حضور در مناقصات مربوط به ارتقای سامانه‌های مدیریت بحران.
- استفاده از شبیه‌سازی‌های بحران برای نمایش قدرت سامانه در یک محیط کنترل شده و قابل اندازه‌گیری و ارائه آمار مقایسه‌ای عملکرد.

دبیرخانه مسابقات: استان مازندران - نوشهر - خیابان رازی - خیابان ۲۲ بهمن - کوچه مسجد - ساختمان مرکز رشد و نوآوری نوشهر

تلفن و نمابر دبیرخانه: ۰۹۰۵۵۷۸۴۹۷۹ - ۰۹۰۵۲۱۴۱۱۷۳ - کسب اطلاعات بیشتر از طریق پیام رسان های اینتا یا واتس آپ به شماره ۰۹۰۹۰۵۵۷۸۴۹۷۹ پیام نموده

یا با دبیرخانه رویداد (مهندس ترابی با شماره ۰۹۱۱۳۹۵۱۹۷۹) تماس حاصل نمایید.

اطفا فایل تکمیل شده در در دو قالب Word و PDF در آدرس وبسایت www.separnoavari.ir بارگذاری نمایید.

۱۲- نتیجه‌گیری و درخواست (Closing and Ask)

ایده «ساوا» (سامانه واکنش اضطراری)، پاسخی بومی و نوآورانه به یکی از حیاتی ترین چالش‌ها در مدیریت بحران کشور، یعنی شکاف اطلاعاتی بین ستاد و میدان است. این سامانه با بهره‌گیری از فناوری‌های روزی چون تله‌ژئواینفورماتیک، یک «تصویر مشترک عملیاتی» زنده ایجاد کرده و با پردازش هوشمند داده‌ها، امکان تصمیم‌گیری سریع‌تر و دقیق‌تر را برای نجات جان انسان‌ها و کاهش خسارات فراهم می‌آورد. اجرای این طرح، گامی بلند در راستای افزایش تابآوری ملی و استقرار دولت الکترونیک است. این طرح در حال حاضر در فاز اعتبارسنجی و توسعه نمونه اولیه قرار دارد. برای شتاب بخشیدن به اجرا و تحقق این چشم‌انداز، جذب سرمایه اولیه ضروری است. این سرمایه صرف تکمیل نمونه اولیه، انجام تست‌های میدانی و اثبات مفهوم برای جذب سرمایه بیشتر در مرحله بعد خواهد شد. همچنین از همکاری‌های استراتژیک با نهادهای متولی مدیریت بحران (مانند سازمان پیشگیری و مدیریت بحران تهران) برای اجرای پایلوت و دریافت بازخورد تخصصی استقبال می‌کند.

در صورتی که ایده یا طرح شما ماهیت نظامی / امنیتی یا دفاعی دارد ضمن عنوان کلیات و ثبت ایده در وبسایت جهت ارسال پروپوزال بهمراه جزیئات ایده و به جهت راهنمایی بیشتر به شماره ۰۹۰۵۵۷۸۴۹۷۹ پیام تا با شما تماس حاصل شده و راهنمایی لازم صورت پذیرد.

آیا نمونه اولیه ایده یا طرح خود را ساخته اید؟ بله خیر

آیا آمادگی ارائه نمونه اولیه محصول یا خدمت خود را جهت بررسی داوران دارید؟ بله خیر

* لطفاً فرم تکمیل شده را حداکثر تا تاریخ ۱۴۰۴/۰۸/۲۴ در آدرس وبسایت www.separnoavari.ir بارگذاری نمایید.

دبيرخانه مسابقات : استان مازندران - نوشهر - خیابان رازی - خیابان ۲۲ بهمن - کوچه مسجد - ساختمان مرکز رشد و نوآوری نوشهر
تلفن و نمابر دبيرخانه : ۰۵۲۱۴۱۱۷۳ - ۰۱۱ - کسب اطلاعات بیشتر از طریق پیام رسان های **ایانا** یا **واتس آپ** به شماره **۰۹۰۵۵۷۸۴۹۷۹** پیام نموده
یا با دبيرخانه رویداد (مهندس ترابی) با شماره **۰۹۱۱۳۹۵۱۹۷۹** تماس حاصل نمایید.

لطفاً فایل تکمیل شده در در دو قالب **Word** و **PDF** در آدرس وبسایت www.separnoavari.ir بارگذاری نمایید.