



سپر نوآوری (ر)

ایده یا طرح خلاقانه

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

1- عنوان ایده : نام محصول /سرویس: نام خلاقانه و مرتبط با ایده‌ی محورهای رویداد سپر نوآوری طرح یا ایده‌ی شما: (کوتاه و رسا):

نرم افزار پیش بینی حملات هوایی با استفاده از هوش مصنوعی
2- معرفی تیم کاری:

نام و نام خانوادگی ارائه دهندگان (کامل)	تاریخ تولد	مقطع و رشته تحصیلی	پست الکترونیکی	تلفن همراه	محل اشتغال	استان
صادق ابراهیم زاده	1372/03/24	ارشد برق قدرت	Ngsk.company@gmail.com	09399875896	شرکت نوآور گستران صنعت کلارستاق	مازندران

3- تعریف مسئله (Problem Statement)

در مسئله پدافند غیر عامل و بروز تلفات غیر نظامیان به دلیل بمب باران هوایی این نرم افزار می تواند با استفاده از هوش مصنوعی و پیش بینی احتمال بمب باران مناطق مورد نظر تا حد زیادی از بروز تلفات انسانی غیر نظامیان جلوگیری کند

4- محور ایده

طرح و ایده‌ی شما در کدام یک از زیر محورهای شش گانه رویداد قرار میگیرد؟
(استفاده از هوش مصنوعی در بحران)

5- راه حل (Solution)

- توضیح دهید که چگونه از نوآوری و طرح خود برای حل این مشکل استفاده می کنید.
- با استفاده از فناوری هوش مصنوعی و پیش بینی درصد احتمال بمب باران هوایی مناطق غیر نظامی و صدور فرمان هشدار برای ساکنین می باشد .

دبیرخانه مسابقات : استان مازندران - نوشهر - خیابان رازی - خیابان 22 بهمن - کوچه مسجد - ساختمان مرکز رشد و نوآوری نوشهر
تلفن و نمابر دبیرخانه : 011-52141173 کسب اطلاعات بیشتر از طریق پیام رسان های ایتا یا واتس آپ به شماره 09055784979 پیام نموده
یا با دبیرخانه رویداد (مهندس ترابی با شماره 09113951979) تماس حاصل نمایید.

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

- روش کار محصول یا سرویس شما چیست؟
- ورودی‌های امن و مجاز (منابع داده‌ی پیشنهادی، فقط عمومی/غیرحساس)

فیدهای خبری جمعی و API های رسانه‌ای (برای تشخیص گزارشات وقوع حمله)

پایگاه‌های داده‌ی رویدادهای خشونت سیاسی و جنگ) مثلاً ACLED، گزارش‌های سازمان‌های بین‌المللی — (استفاده از داده‌های خلاصه‌شده

داده‌های هواشناسی/دید محلی (برای تفکیک رویدادهای مرتبط یا تاثیر بر عملیات غیرنظامی)

فیدهای سنسورهای شهری عمومی (صوتی/لرزه‌ای) فقط در صورت رضایت و مجوز

شبکه‌های اجتماعی (فقط تحلیل متن عمومی، با رعایت قوانین پلتفرم و حریم خصوصی)

معیارهای ارزیابی و ریسک‌ها

- معیارهای مطلوب: حساسیت (recall) بالا برای یافتن رخدادها + مدیریت قابل قبول نرخ هشدارهای کاذب (precision). اما در هشدارهای بشردوستانه، نرخ خطای منفی (ندیدن حمله واقعی) بسیار جدی‌تر است.
- تست با داده‌های تاریخی عمومی (فقط دسته‌بندی ناحیه‌ای) و ارزیابی با متخصصان میدانی.
- تحلیل ریسک سوءاستفاده از سیستم و برنامه‌ی کاهش خطر (محدود کردن دسترسی، انتشار خلاصه).

عملیات هشدار (نمونه فرایند)

1. فیدها وارد می‌شوند و preprocess می‌شوند.
2. مدل ریسک خروجی می‌دهد: برای هر ناحیه \Rightarrow احتمال افزایش ریسک طی 24-72 ساعت + درجه‌ی اطمینان.
3. اپراتور انسانی خروجی را بازبینی می‌کند، منابع را می‌سنجد و در صورت تایید، هشدار عمومی/داخلی صادر می‌شود.
4. هشدار پیامکی/اپ/ایمیل به مردم و سازمان‌ها با دستورالعمل‌های ایمنی مشخص ارسال می‌شود.

دبیرخانه مسابقات : استان مازندران - نوشهر - خیابان رازی - خیابان 22 بهمن - کوچه مسجد - ساختمان مرکز رشد و نوآوری نوشهر
تلفن و نمابر دبیرخانه : 011-52141173 کسب اطلاعات بیشتر از طریق پیام رسانی های **ایتا** یا **واتس آپ** به شماره **09055784979** پیام نموده
یا با دبیرخانه رویداد (مهندس ترابی با شماره 09113951979) تماس حاصل نمایید.

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

- فناوری‌ها یا الگوریتم‌های خاصی که استفاده می‌کنید را توضیح دهید.

معماری کلی سامانه (سطح بالا)

Collector جمع‌آوری فیدهای قابل قبول (RSS، API)، سنسورها.

Ingest & Preprocess پاک‌سازی، حذف اطلاعات حساس، نرمال‌سازی متن/زمان/مکان (مکان باید در سطوح ناحیه‌ای/شهری خلاصه شود، نه مختصات دقیق).

Analyzer / Model (مشاور) مدل‌های آماری/زمانی-سری و روش‌های تشخیص ناهنجاری برای پیش‌بینی افزایش ریسک در یک ناحیه (خلاصه احتمال‌ها و درجه اطمینان).

Human-in-the-loop Review خروجی‌ها باید توسط اپراتور انسانی بازبینی و تایید شوند قبل از ارسال هشدار عمومی.

Notifier / UI برنامه ویندوز که هشدارها را به مردم/سازمان‌ها نشان می‌دهد، با گزینه‌های توضیح دلایل و منابع.

Audit & Logging ثبت تصمیمات، داده‌های ورودی استفاده‌شده (دقیقاً چه داده‌ای، چرا) برای شفافیت و حسابرسی.

6- ارزش پیشنهادی (Value Proposition)

- چه مزیت‌هایی راه‌حل شما نسبت به راه‌حل‌های موجود دارد؟
- استفاده از فناوری هوش مصنوعی در این راه حل و همچنین ورود به درجه هوش مصنوعی که خود باعث ارتقا توان و دانش متخصصین کشور در حوزه هوش مصنوعی شده و همچنین با توجه به ورودی‌های داده شده در نرم افزار که دقت عملکرد این سامانه را بالا خواهد برد و موجب افزایش درصد موفقیت عملکرد این برنامه شود
- چرا مشتریان یا کاربران باید از راه‌حل شما استفاده کنند؟
- کلیه افراد غیر نظامی و موسسات و سازمان‌های بشر دوستانه و امدادی نیز می‌توانند از این محصول در مواقع اضطرار استفاده نمایند.

دبیرخانه مسابقات : استان مازندران - نوشهر - خیابان رازی - خیابان 22 بهمن - کوچه مسجد - ساختمان مرکز رشد و نوآوری نوشهر

تلفن و نمابر دبیرخانه : 011-52141173 کسب اطلاعات بیشتر از طریق پیام رسانی های **ایتا** یا **واتس آپ** به شماره **09055784979** پیام نموده

یا با دبیرخانه رویداد (مهندس ترابی با شماره 09113951979) تماس حاصل نمایید.

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

7- تحلیل بازار (Market Analysis)

- مخاطبان هدف شما چه کسانی هستند؟
- مردم عادی و سازمان های امدادی و بشر دوستانه
- اندازه بازار چگونه است؟ چقدر پتانسیل رشد وجود دارد؟
- پتانسیل بازار هدف این محصول کل کشور و نیز بازار جهانی در مواقع بروز بحران می باشند .

8- مزیت رقابتی (Competitive Advantage)

- چه عواملی طرح و ایده شما را از سایر رقبا متمایز می کند؟
- نوآوری در طرح
- استفاده از هوش مصنوعی
- انسان دوستانه بودن طرح
- بزرگ بودن بازار هدف در مقیاس جهانی
- ویژگی های منحصر به فرد محصول یا خدمات شما چیست؟

9- مدل کسب و کار (Business Model)

- چگونه قصد دارید از محصول یا خدمات خود درآمدزایی کنید؟

در گام نخست تولید یک نمونه اولیه محصول به صورت Prototype

گام دوم تولید یک نرم افزار جامع و کامل در بستر ویندوز

گام سوم تولید یک اپلیکیشن موبایلی بر بستر سیستم عامل اندروید

گام چهارم ساخت اپلیکیشن بر بستر سیستم عامل IOS

- آیا مدل کسب و کار شما مبتنی بر اشتراک، فروش، تبلیغات یا مدل های دیگر است؟
- مدل کسب و کار مورد نظر بر پایه تبلیغات و فروش اینترنتی و تبلیغ در بستر فضای مجازی می باشد.

دبیرخانه مسابقات : استان مازندران - نوشهر - خیابان رازی - خیابان 22 بهمن - کوچه مسجد - ساختمان مرکز رشد و نوآوری نوشهر

تلفن و نمابر دبیرخانه : 011-52141173 کسب اطلاعات بیشتر از طریق پیام رسانی های **ایتا** یا **واتس آپ** به شماره **09055784979** پیام نموده

یا با دبیرخانه رویداد (مهندس ترابی با شماره 09113951979) تماس حاصل نمایید.

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

- مراحل توسعه محصول از حال حاضر تا زمان عرضه به بازار
- در حال حاضر محصول در فاز طراحی و کد نویسی می باشد و در حالا حاضر کدنویسی محصول به اتمام رسیده است
- در گام بعدی یعنی در ماه های آینده نمونه اولیه محصول بر بستر ویندوز تولید شده و سپس در گام های بعدی تولید محصول نهایی و ورود به بازار هدف آغاز خواهد شد.
- چشم انداز آینده برای گسترش و بهبود محصول چیست؟
- در آینده با گستر و ارتقا محصول می توان در بازار جهانی و بر بستر فروشگاه های اینترنتی نرم افزار و اپلیکیشن شاهد فروش این محصول و همچنین درآمد از این محصول بر اساس نمایش تبلیغات اینترنتی در داخل برنامه باشیم.

11- چالش ها و ریسک ها

- چالش های فنی، عملیاتی یا بازاریابی که ممکن است با آن مواجه شوید.
- یکی از چالش های اصلی این طرح وجود تحریم های بین المللی در بازاریابی این محصول در سطح جهانی است که فروش این محصول در کشورهای دیگر را ناممکن می سازد
- برنامه شما برای غلبه بر این چالش ها چیست؟
- راه حل قلبه بر این مشکل این می باشد که بعد از ورود به بازار داخلی و آماده سازی محصول جهت ورود به سرویس های خارجی با ایجاد شرکت در یکی از کشور های خارجی و معرفی محصول تحت برند خارجی این محصول در بازار جهانی و سرویس های جهانی عرضه شود .

12- نتیجه گیری و درخواست (Closing and Ask)

- خلاصه ای از طرح یا ایده و اهمیت آن.
- تولید یک نرم افزار جهت کمک به افراد غیر نظامی و سازمان های امدادی و بشردوستانه جهت پیش بینی و صدور فرمان هشدار بروز حمله هوایی با هدف کاهش تلفات غیر نظامی بوده که بر پایه هوش مصنوعی با سطح فناوری بالا با معماری Ingest & Preprocess, Collector / Analyzer / Model, Human-in-the-loop Review, Notifier / UI, Audit & Logging می باشد.
- درخواست مشخص (مثلاً جذب سرمایه، همکاری های استراتژیک، مشاوره یا منابع خاص)
- درخواست مشاور فنی و همچنین کمک هزینه مالی جهت ساخت محصول نهایی را از برگزار کنندگان محترم داریم

در صورتی که ایده یا طرح شما ماهیت نظامی / امنیتی یا دفاعی دارد ضمن عنوان کلیات و ثبت ایده در وبسایت جهت ارسال پروپوزال به همراه جزییات ایده و به جهت راهنمایی بیشتر به شماره 09055784979 پیام تا با شما تماس حاصل شده و راهنمایی لازم صورت پذیرد.

دبیرخانه مسابقات : استان مازندران - نوشهر - خیابان رازی - خیابان 22 بهمن - کوچه مسجد - ساختمان مرکز رشد و نوآوری نوشهر
تلفن و نمابر دبیرخانه : 011-52141173 کسب اطلاعات بیشتر از طریق پیام رسان های **ایتا** یا **واتس آپ** به شماره **09055784979** پیام نموده
یا با دبیرخانه رویداد (مهندس ترابی با شماره 09113951979) تماس حاصل نمایید.

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

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

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

* لطفا فرم تکمیل شده را حداکثر تا تاریخ 1404/08/24 در آدرس وبسایت www.separnoavari.ir بارگذاری نمایید.

دبیرخانه مسابقات : استان مازندران - نوشهر - خیابان رازی - خیابان 22 بهمن - کوچه مسجد - ساختمان مرکز رشد و نوآوری نوشهر
تلفن و نمابر دبیرخانه : 011-52141173 کسب اطلاعات بیشتر از طریق پیام رسان های **ایتا** یا **واتس آپ** به شماره **09055784979** پیام نموده
یا با دبیرخانه رویداد (مهندس ترابی با شماره 09113951979) تماس حاصل نمایید.

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