



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

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

نرم افزار پیش‌بینی حملات هوایی با استفاده از هوش مصنوعی

۲- معرفی تیم کاری:

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

۳- تعریف مسئله (Problem Statement)

در مسئله پدیده غیر عامل و بروز تلفات غیر نظامیان به دلیل بمب باران هوایی این نرم افزار می‌تواند با استفاده از هوش مصنوعی و پیش‌بینی احتمال بمب باران مناطق مورد نظر تا حد زیادی از بروز تلفات انسانی غیر نظامیان جلوگیری کند.

۴- محور ایده

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

۵- راه حل (Solution)

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

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

تلفن و نامبر دبیرخانه: ۰۱۱-۵۲۱۴۱۱۷۳ کسب اطلاعات بیشتر از طریق پیام رسان‌های اینتا یا واتس آپ به شماره ۰۹۰۵۵۷۸۴۹۷۹ پیام نموده
یا با دبیرخانه 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.

روش کار محصول یا سرویس شما چیست؟

• ورودی‌های امن و مجاز (منابع دادهٔ پیشنهادی، فقط عمومی/غیرحساس)

فیدهای خبری جمعی API‌های رسانه‌ای (برای تشخیص گزارشات وقوع حمله)

پایگاه‌های دادهٔ رویدادهای خشونت سیاسی و جنگ) مثلاً ACLED، گزارش‌های سازمان‌های بین‌المللی — (استفاده از داده‌های خلاصه شده

داده‌های هواشناسی/دیدِ محلی (برای تفکیک رویدادهای مرتبط یا تاثیر بر عملیات غیرنظمی)

فیدهای سنسورهای شهری عمومی (صوتی/لرزه‌ای) فقط در صورتِ 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 ریسکِ سوءاستفاده از سیستم و برنامهٔ کاهشِ خطر (محدود کردن دسترسی، انتشار خلاصه).

عملیاتِ هشدار (نمونه فرایند)

1. فیدها وارد می‌شوند و preprocess می‌شوند.
2. مدل ریسک خروجی می‌دهد: برای هر ناحیه >= احتمال افزایش ریسک طی 24–72 ساعت + درجهٔ 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 اینتا یا واتس آپ به شماره 09055784979 پیام نموده
یا با دبیرخانه رویداد (مهندس ترابی با شماره 09113951979) تماس حاصل نمایید.

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

معماری کلی سامانه (سطح بالا)

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

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

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

خروجی‌ها باید توسط اپراتور انسانی بازبینی و تایید شوند قبل از ارسال هشدار عمومی.

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

ثبت تصمیمات، داده‌های ورودی استفاده شده (دقیقاً چه داده‌ای، چرا) برای شفافیت و حسابرسی.

6- ارزش پیشنهادی (Value Proposition)

- چه مزیت‌هایی راه حل شما نسبت به راه حل‌های موجود دارد؟
- استفاده از فناوری هوش مصنوعی در این راه حل و همچنین ورود به دریچه 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 برنام شود
- چرا مشتریان یا کاربران باید از راه حل شما استفاده کنند؟
- کلیه افراد غیر نظامی و موسسات و سازمان‌های بشر دوستانه و امدادی نیز می‌توانند از این محصول در موقع 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 رسان‌های اینترنتی یا واتس آپ به شماره 090555784979 پیام نموده
یا با دبیرخانه رویداد (مهندس ترابی با شماره 09113951979) تماس حاصل نمایید.

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

۷- 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 موقع بروز بحران می باشند .

۸- 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؟

۹- 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 رسان های اینتا یا واتس آپ به شماره 09055784979 پیام نموده
یا با دبیرخانه رویداد (مهندس ترابی با شماره 09113951979) تماس حاصل نمایید.

اطفا فایل تکمیل شده در 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 کدنویسی می باشد و در حال 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 گستره 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- چالش‌ها و ریسک‌ها

- چالش‌های فنی، عملیاتی یا بازاریابی که ممکن است با آن مواجه شوید.
- یکی از چالش‌های اصلی این طرح وجود تحریم‌های بین‌الملی در بازاریابی این محصول در سطح جهانی است که فروش این محصول در کشورهای دیگر را ناممکن می‌سازد
- برنامه شما برای غلبه بر این چالش‌ها چیست؟
- راه حل قلبه بر این مشکل این می‌باشد که بعد از ورود به بازار داخلی و آماده سازی محصول جهت ورود به سرویس‌های خارجی با ایجاد شرکت در یکی از کشورهای خارجی و معرفی محصول تحت برنده خارجی این محصول در بازار جهانی و سرویس‌های جهانی عرضه شود.

12- نتیجه‌گیری و درخواست (Closing and Ask)

- خلاصه‌ای از طرح یا ایده و اهمیت آن.
- تولید یک نرم افزار جهت کمک به افراد غیر نظامی و سازمان‌های امدادی و بشردوستانه جهت پیش‌بینی 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 Analyzer / Ingest & Preprocess.Collector / Audit & Logging.Notifier / UI.Human-in-the-loop Review.Model می‌باشد.
- درخواست مشخص (مثلًاً جذب سرمایه، همکاری‌های 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 مرکز رشد و نوآوری نوشهر به جهت راهنمایی بیشتر به شماره 09055784979 پیام تا با شما تماس حاصل شده و راهنمایی لازم صورت پذیرد.

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

اطفا فایل تکمیل شده در 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.

دبيرخانه مسابقات : استان مازندران - نوشهر - خیابان رازی - خیابان 22 بهمن - کوچه مسجد - ساختمان مرکز رشد و نوآوری نوشهر
تلفن و نمبر دبيرخانه : 011-52141173 کسب اطلاعات بيشتر از طریق پیام رسان های اینتا یا واتس آپ به شماره 09055784979 پیام نموده
یا با دبيرخانه رويداد (مهندس ترابی با شماره 09113951979) تماس حاصل نمایيد.

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