

## نوآوری بر بستر فناوری

معرفی  
دستاوردهای  
استارت آپهای  
فعال در  
کارخانههای  
نوآوری

کارخانههای نوآوری در سالهای اخیر محصولات نوآورانه بر پایه فناوری و با محوریت سلامت و سبک زندگی سالم تر و بهتر رونمایی کرده اند. در دنیای دیجیتال امروز که همه چیز مبتنی بر سرعت و دقت است، استفاده از هوش مصنوعی برای طراحی گجت ها و اپلیکیشن هایی که همه چیز را سرعت می دهند بسیار مورد استقبال است. در کشور ما نیز همپا با پیشرفت فناوری در دنیا، دانشمندان ایرانی در گروه های استارت آپی موفق به خلق ابزاری برای سبک زندگی بهتر و البته مدرن تر شده اند.

### مراقبت از سالمند به شکل هوشمند

مراقبت از سالمندان کار بسیار حساس و دقیقی است. از آنجا که بسیاری از افراد تمایلی برای نگهداری از سالمند خود در خانه های سالمندان ندارند و ترجیح می دهند در منزل از آنها مراقبت کنند، ابزارهای پیشرفته و مبتنی بر هوش مصنوعی می تواند در این مسیر بسیار کمک کننده و راهگشا باشد. با استفاده از اپلیکیشنی به نام سیواپکه خدمات مراقبتی به سالمندان ارائه می شود، کاربر می تواند در مواقع اضطرار سالمند را در منزل تنها گذاشته و با استفاده از این اپلیکیشن از او بخواهد در مواقع ضروری درخواست کمک برای خانواده خود ارسال کند.



### استخراج رمزارز به سبک و سیاق ایرانی



یکی از شرکت های مستقر در کارخانه نوآوری برای علاقه مندان دنیای ارزهای دیجیتال، یک اپلیکیشن، یک ابزار بومی برای استخراج رمزارز در داخل تولید کرده است. این اپ به نام ماینو، براساس نیازهای کاربران ایرانی طراحی و تولید شده است. در این نرم افزار، کاربران برای استخراج می توانند با اشتراک ظرفیت خود به صورت شبکه ای به زنجیره بلوکی بیت کوین متصل شوند که در نتیجه شانس ذخیره رمزارز برای استخراج کنندگان افزایش می یابد.

### گجت پوشیدنی پایش شرایط دمای بدن



تشخیص سریع به درمان سریع منجر می شود. راه های زیادی در عصر فناوری برای تشخیص سریع بیماری کشف شده است که یکی از بهترین های آنها، گجت های پوشیدنی است که داده هایی درباره بدن ارائه می کنند. یکی از این گجت ها بومی سازی شده و یک تیم خلاق و ابزاری، پوشیدنی ای به نام «فیور گجت» جهت پایش پیوسته دمای بدن ساخته است. این ابزار با چسبیدن به زیر بغل یا کتفاله ران دمای بدن را اندازه گیری و ذخیره کرده و با دیگران به اشتراک می گذارد. در صورت بالا رفتن دمای بدن این گجت شروع به دادن پیام هشدار می کند. از قابلیت های دیگر آن این است که می تواند حملات تشنج و روز تخمک گذاری در بانوان را تعیین کند.

### برای تحقق آرزوی آسمان آبی



ترویج وسایل نقلیه برقی در نهایت هم به سلامت انسان و هم آب و هوای پاک تر منجر می شود. حالا اگر این وسیله نقلیه به شکل موتور برقی هم باشد، همه می توانند با پرداخت هزینه ناچیزی، از آن سود ببرند. یک شرکت ایرانی موتور سیکلت برقی با مدل حمل و نقل اشتراکی برای رفت و آمد درون شهری ارائه کرده است. کاربران این موتور با نام زی رو کافی است اپلیکیشن آن را روی گوشی همراه خود نصب کرده و با پرداخت هزینه همان سفر، استفاده از موتور برقی را تجربه کنند. هدف زی رو کمک به ایجاد شهری هوشمند و پاک است.

### سرویس تشخیص ماسک صورت



بسیاری از مجرمان مانند دزددهایی که با کیف قاپی یا گوشی قاپی شهر را ناامن می کنند، با استفاده از ماسک، صورت خود را پنهان می کنند. اما یک شرکت نوآور ایرانی، سرویسی راه اندازی کرده است که می تواند حتی از روی ماسک نیز چهره فرد را تشخیص بدهد. در این سرویس با استفاده از دوربین های IP و مدار بسته موجود در محیط و به کارگیری بینایی ماشین، افراد بدون ماسک تشخیص داده می شوند. آماري که این سیستم ارائه می دهد قابل اعتماد است.

### سبک زندگی سالم بایک اپ



اپلیکیشن اینفود که یکی از ساخته های شرکت دانش بنیان واقع در کارخانه نوآوری محسوب می شود، با هدف اصلاح الگوی تغذیه ای کشور و انتخاب سالم مواد غذایی تولید شده است. تیم سازنده در طراحی و تولید این اپلیکیشن تلاش کرده است تا

به کاربر در انتخاب فرآورده های خوراکی و آشامیدنی، مکمل های دارویی و غذایی کمک کند. در واقع در این اپلیکیشن، اطلاعات محصولات براساس ویژگی های فردی کاربر به شکل ساده، کاربردی و شخصی سازی شده، به او ارائه می شود. کاربر می تواند در اپلیکیشن اینفود محصولات را با یکدیگر مقایسه کند و همچنین فیلتر فرآورده براساس رژیم های خاص، بیماری ها و آلرژی های کاربر وجود دارد که موجب افزایش آگاهی افراد در انتخاب ماده غذایی متناسب می شود.

### تشخیص بیماری های قلبی و عروقی



اخیرا دستیارهای دیجیتال زیادی در سراسر دنیا برای پزشکان اختراع شده است که به آنها در مسیر تشخیص بهتر بیماری ها کمک می کنند. در ایران نیز یک استارت آپ با استفاده از تکنولوژی پردازش تصویر و هوش مصنوعی، اطلاعات

نوار قلب ECG بیماران را استخراج کرده و وجود آریتمی های مختلف را در بستر اپلیکیشن به پزشک متخصص قلب و عروق اطلاع می دهد. این استارت آپ قصد دارد در آینده پلتفرمی جامع برای ارتباط بین بیمار و پزشک ایجاد کند تا بیمارانی که نیاز به پایش مستمر دارند، به جای وصل کردن هولترهای سنگین و گرانقیمت از گجت سبک وزن این شرکت سود ببرند.

### هوش مصنوعی و تحلیل داده



آنالیز شبکه های اجتماعی می تواند داده های مهمی ارائه کند. برای این کار، یک شرکت ایرانی، سامانه ای برای تحلیل شبکه های اجتماعی طراحی کرده است. این سامانه می تواند با استفاده از ابزارها، تکنولوژی ها و الگوریتم های هوش

مصنوعی به جمع آوری اطلاعات و تحلیل داده ها بپردازد. این سامانه توسط جمعی از فارغ التحصیلان دانشگاه شریف و اعضای هیئت علمی دانشگاه امیرکبیر از طریق انتقال فناوری از دانشگاه به بخش خصوصی پیاده سازی شده است. برای استفاده از این سامانه، وارد کردن یک هشتگ یا کلمه کلیدی تمام اطلاعات از جمله اینکه چند پست توسط چند کاربر با چند لایک و کامنت، چه حس متنی (مثبت، منفی و خنثی) انتشار یافته و چه افرادی را در انتشار آن نقش اساسی داشته اند ارائه می کند.

### بازاریابی در دستان هوش مصنوعی

بازاریابی دیجیتال در عصر جدید یکی از رمزهای موفقیت هر کسب و کاری است. از این رو، اپلیکیشن سگمنتینو یک سرویس اتوماسیون بازاریابی مبتنی بر هوش مصنوعی ارائه کرده است. این اپلیکیشن نیز محصول یک شرکت توسعه راهکارهای هوشمند است. نرم افزار سگمنتینو کسب و کارها را در مسیر ارتباط مؤثر با مشتری با استفاده از کانال های مختلف، کمک می کند. افزایش نرخ تبدیل، افزایش Engagement و در نهایت فروش از اهداف نهایی سگمنتینو است.

