

مجله
سیمر اقتصاد، علم و فناوری
شماره پنجاه و دوم
هفته سوم شهریور ماه ۱۴۰۳

بانک صادرات ایران ۷۳ امین سالروز تاسیس خود را جشن گرفت
در باره ماجرای حمله سایبری به بانک‌های ایران چه می‌دانیم؟
استعفای عشقی و انتصاب حجت اله صیدی در سازمان بورس
صنعت BNPL در ۲۰۲۴ و آینده آن
توانایی خوب کار کردن با هوش مصنوعی مهم‌تر از درک اینترنت





کارخانه دیجیتال سپهر؛
دریچه‌ای رو به آسمان پر ستاره نوآوری....

بازوی اقتصاد دیجیتال گروه مالی سپهر صادرات



سرمایه گذاری در عصر دیجیتال؛ آینده نوآورانه در اقتصاد

سرمایه گذاری در حوزه فناوری های مالی

اهداف:

- ◀ غنا بخشیدن به زنجیره ارزش گروه مالی سپهر صادرات
- ◀ ایجاد تجربه بهتر جذب سرمایه برای استارت آپ های حوزه اقتصاد دیجیتال
- ◀ مشارکت با فعالان اکوسیستم نوآوری جهت توسعه کسب و کارهای حوزه فناوری های مالی
- ◀ ارائه مشاوره های تخصصی و زیرساخت های فنی، مالی، منابع انسانی و توسعه کسب و کار
- ◀ شبکه ارتباطی با سایر سرمایه گذاران، مشتریان، تسهیلگران و نهادهای پشتیبان



حوزه های سرمایه گذاری:

- ◀ فینتک (فناوری های نوین مالی)
- ◀ هوش مصنوعی و بیگ دیتا
- ◀ تجارت الکترونیک
- ◀ تولید نرم افزارهای سازمانی
- ◀ تولید سخت افزار

خبرنامه ساعت

سپهر اقتصاد، علم و تکنولوژی

شماره پنجاه و دوم

سال دوم - هفته سوم شهریورماه ۱۴۰۳

صاحب امتیاز: شرکت توسعه مدیریت نیکان سپهر

ناشر: کارخانه دیجیتال سپهر

مدیرمسئول: حسین ادب‌زاده

سر دبیر: محمد افشار

هیئت تحریریه: محمد افشار، نوید رفیع‌زاده، فهیمه امید

مدیر هنری و صفحه‌آرایی: محسن ملامحمدی راوری

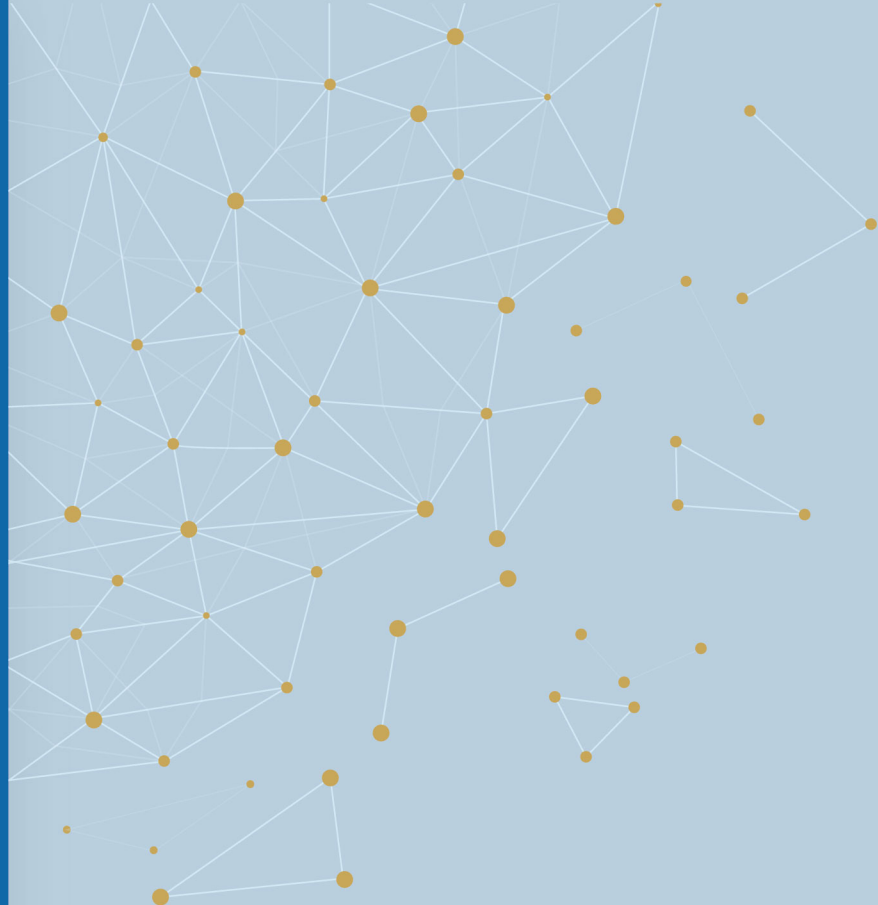
پست الکترونیک: info@sepehrdf.ir

نشانی: تهران، میدان ونک، خیابان ولیعصر، خیابان میرداماد، مجتمع

تجاری-اداری پایتخت، طبقه ۱۳، واحد ۱۳۰۳

کدپستی: ۱۹۶۹۷۶۳۵۱۱

تلفن: ۰۲۱ - ۹۲۰۰۲۰۳۰



الخبر داخلي

- بانک صادرات ایران ۷۳ امین سالروز تاسیس خود را جشن گرفت
- پامرگنت: ایران می‌تواند صاحب تکشاخ شود
- درباره ماجرای حمله سایبری به بانک‌های ایران چه می‌دانیم؟
- استعفای عشقی و انتصاب حجت اله صیدی در سازمان بورس



بانک صادرات ایران ۷۳ امین سالروز تاسیس خود را جشن گرفت

خردادماه سال ۱۳۸۸ به جرگه بانک‌های خصوصی پیوست و با نماد «وبصادر» در سازمان بورس و اوراق بهادار تهران پذیرفته شد. خصوصی شدن و تغییر در مالکیت بانک نقطه عطفی در ارتقای جایگاه حقوقی و مدیریتی بانک بود و زمینه‌ساز تحولات اساسی در راستای چابک‌تر شدن، خلق ارزش افزوده و داشتن نقش مؤثرتر در اقتصاد ایران شد. اکنون در شهریورماه ۱۴۰۳، دکتر محسن سیفی مدیرعامل بانک صادرات ایران در پیامی ۷۳ سالگی این بانک را تبریک گفته است. در پیام وی آمده: ۱۵ شهریور ۱۳۳۱، سفری آغاز شد که امروز به یک داستان موفقیت تبدیل شده است. اینک ۷۳ سال از عمر بانک صادرات ایران می‌گذرد، اما روحیه جوان و پویایی که در رگ‌های این نهاد مالی جریان دارد، همچنان ما را به آینده امیدوار می‌کند.

بانک صادرات ایران به عنوان یک بانک خصوصی و به صورت سهامی عام با نام «بانک صادرات و معادن ایران» در ۱۵ شهریورماه سال ۱۳۳۱ طبق قوانین آن روزگار با سرمایه اولیه ۲۰ میلیون ریال تأسیس شد. این سرمایه با خرید ۷۶ سهم توسط دو نفر از اعضای هیأت مؤسسين بانک و سرمایه‌گذاری بقیه اعضای هیأت‌مدیره تأمین شد. ارایه خدمات بانکی بهتر به مردم، ایجاد شبکه گسترده بانکی در سراسر کشور، جلب سرمایه‌های داخلی و پس‌اندازهای هر چند کوچک و ایجاد فرصت‌های سرمایه‌گذاری در تمامی فعالیت‌های اقتصادی از اهداف اولیه بانک صادرات و معادن ایران بود. بانک صادرات ایران پس از پیروزی انقلاب اسلامی، در سال ۱۳۵۸ در اجرای مصوبه مجلس شورای اسلامی، «ملی» شد و پس از ۳۰ سال در راستای اجرای اصل ۴۴ قانون اساسی، در ۱۹

۶

فاندز آپ؛ گزارش تحلیلی تامین مالی جمعی هفته دوم شهریورماه - ۱۴۰۳

۳. تامین سرمایه در گردش لازم خرید روغن فله جهت تولید طعم دهنده - سکوی هم‌آفرین
۴. تأمین سرمایه در گردش جهت تولید رنگ‌های ساختمانی - سکوی حلال فاند
۵. تامین سرمایه در گردش شرکت حافظ وارث جهت تولید و فروش نیترات نقره - سکوی آی‌بی‌کرا

این طرح‌ها در حوزه‌های مواد غذایی، فلزات اساسی، مواد پیشرفته و صنعت مواد شیمیایی، فناوری‌های مالی، خودرو و قطعات و محیط زیست و کشاورزی طبقه‌بندی شده‌اند.

به گزارش فاندز آپ، در هفته دوم شهریورماه (۱۰ تا ۱۶ شهریورماه ۱۴۰۳) ۸ طرح سرمایه‌گذاری تأمین مالی جمعی با مجموع سرمایه مورد نیاز ۱/۵۱۰ میلیارد ریال توسط سکوها منتشر شدند. طرح‌های تأمین مالی شده تا پایان هفته دوم شهریورماه ۱۴۰۳:

۱. تأمین سرمایه در گردش تولید و فروش چسب وکیوم - سکوی آیفاند
۲. توسعه زیر ساخت درگاه پرداخت - سکوی کارن کرا



دلاری را در جهان دارند. اگرچه کشورهای دیگری مانند سوئد (با شرکت «کلارنا»)، بریتانیا (با «روولت») و هند (با دیجیت اینشورانس) نیز در این حوزه فعال هستند، تسلط ۲ ابر قدرت فناوری بر این بازار انکارناپذیر است. همچنین پامگرت معتقد است ایران با در اختیار داشتن اقتصاد آزاد و باز، پتانسیل تبدیل شدن به یکی از قطب‌های رشد یونیکورن‌ها را دارد. طبق گزارش پامگرت، اصلی‌ترین چالشی که سرمایه‌گذاری در ایران را تهدید می‌کند، تحریم‌های گسترده‌ای است که این کشور دچار آن است.



سرمایه‌گذاران احساس موفقیت نمی‌کنند؛ در صورتی که سرمایه‌گذاران ملک، خود را در این مسیر موفق می‌دانند. سرمایه‌گذاران «رمزارها»، «دلار و ارز» و «خودرو» دیگر سرمایه‌گذارانی هستند که سرمایه‌گذاری‌شان را موفق دانسته‌اند. شرکت‌کنندگان در این پژوهش پیش‌بینی کرده‌اند که بیشترین میزان بازدهی در سال ۱۴۰۳ مربوط به سرمایه‌گذاری روی «طلا» باشد. «دلار و ارز»، «ملک و مسکن» و «رمزارها» سه عرصه دیگری هستند که پیش‌بینی می‌شود بیشترین میزان بازدهی را تا پایان سال جاری داشته باشد.

پامگرت: ایران می‌تواند صاحب تک‌شاخ شود

شرکت سرمایه‌گذاری «پامگرت» گزارش سالانه خود را منتشر کرده است. این گزارش که وضعیت سرمایه‌گذاری‌ها در بازه زمانی مه ۲۰۲۳ تا پایان آوریل ۲۰۲۴ را بررسی کرده، تصویری از وضعیت سرمایه‌گذاری و چالش‌ها و پتانسیل سرمایه‌گذاری در اکوسیستم استارت‌آپی ایران را ترسیم می‌کند. پامگرت با اشاره به احتمال تشدید تحریم‌های بین‌المللی و تنش‌های ژئوپلیتیکی، محیط سرمایه‌گذاری در ایران را مبهم عنوان کرده است. با این حال، این موسسه اعلام کرده همچنان از شرکت‌های سید سرمایه‌گذاری خود حمایت خواهد کرد و بر عواملی که در کنترل این شرکت هستند، تمرکز می‌کند. آمارها نشان می‌دهند فروش تجارت الکترونیک در سطح جهانی از سال ۲۰۱۶ تا ۲۰۲۲ حدود ۶۰ درصد رشد کرده است. چین و آمریکا در مقام پیشروهای جهانی در حوزه فناوری با نوآوری‌هایی مانند خودروهای خودران، محاسبات کوانتومی و هوش مصنوعی هستند. گزارش پامگرت نشان می‌دهد آمریکا و چین به ترتیب با ۶۵۳ و ۱۶۹ یونیکورن، بیشترین تعداد شرکت‌های میلیارد

گزارش از کی سرمایه: ۶۶ درصد افراد آینده سرمایه‌گذاری در ایران را ناامیدکننده می‌دانند

گزارش وضعیت سرمایه‌گذاری در ایران در سال ۱۴۰۲ توسط شرکت «ازکی سرمایه» منتشر شده است. بخشی از نتایج این گزارش نشان می‌دهد از کل پاسخ‌گویان ۸۶ درصدشان تجربه سرمایه‌گذاری داشته و فقط ۱۴ درصدشان تاکنون تجربه‌ای در این زمینه نداشته‌اند. در میان آن‌ها که تا به حال سرمایه‌گذاری نکرده‌اند، ۷۷ درصدشان مایل و علاقه‌مند به شروع سرمایه‌گذاری هستند. ۲۳ درصد دیگر از این افراد گفته‌اند که تمایلی به شروع سرمایه‌گذاری ندارند و دلیل آن را مسائلی همچون «عدم ثبات اقتصادی» یا «نداشتن سرمایه کافی» ذکر کرده‌اند. بر اساس یافته‌ها، تصویر افراد از آینده سرمایه‌گذاری در ایران چندان روشن نیست. به طوری که ۶۶ درصد، آینده سرمایه‌گذاری در ایران را ناامیدکننده پیش‌بینی کرده‌اند. در این میان ۲۲ درصد آینده‌ای متعادل را پیش‌بینی کرده‌اند و تنها ۱۲ درصد از افراد معتقدند آینده سرمایه‌گذاری در ایران امیدوارکننده است. داده‌های موجود نشان‌دهنده این است که سرمایه‌گذاران بانک و بورس به نسبت دیگر

درباره ماجرای حمله سایبری به بانک‌های ایران چه می‌دانیم؟

یکدیگر همکاری داشته باشند که در حال حاضر برای شرکت‌های ایرانی چنین امکانی فراهم نیست و از طرف دیگر تحریم‌ها منجر می‌شود که تجهیزات سخت‌افزاری و نرم‌افزاری با کیفیت به ایران نرسد و تجهیزات قدیمی‌تر و نسخه کرک در اختیار سازمان‌ها و نهادها قرار گیرد و فیلترینگ نیز هم بر روی ارتباطات بین‌المللی تاثیر می‌گذارد و هم روزرسانی نرم‌افزارها را دچار مشکل می‌کند و فیلترینگ اختلالاتی به وجود می‌آورد که نمی‌گذارد نرم‌افزارهای امنیتی از سایت خود روزرسانی شوند و همه این‌ها مستقیماً بحث امنیت را تحت تاثیر قرار می‌دهند.»

معاونت علمی رئیس‌جمهور: اکوسیستم فناوری در دهه ۹۰ رشد کرد اما کافی نیست

معاون علمی، فناوری رئیس‌جمهور گفت: ایران ۱۷ میلیون فارغ‌التحصیل و ۱۰ هزار شرکت دانش‌بنیان دارد اما باید قبول کنیم که داشتن نخبه و دانش کافی نیست و باید هر روز سریع‌تر از قبل بدویم. حسین افشین در بیست و دومین اجلاس سالیانه پارک فناوری پردیس عنوان کرد: دنیای امروز دنیای بی‌رحمی است و دیگر ارتش‌های بزرگ و منابع وجود ندارد بلکه کسانی که سریع‌تر فکر می‌کنند و حرکت و نوآوری دارند برنده هستند. وی با بیان اینکه شرکت‌هایی چون اپل و آمازون دیگر تنها یک شرکت نیستند گفت: این مجموعه‌ها یک امپراطوری تشکیل داده‌اند چرا که شرکت‌های بزرگ آمازون و اپل درآمد میلیون دلاری دارند. افشین با اشاره به تحولات فناوری در کشور گفت: دهه هشتاد دهه جهش علمی کشور شروع شد و در دهه نود فناوری در کشور رشد یافت ولی این کافی نیست. معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس‌جمهور افزود: پارک پردیس با ۲۰ سال تجربه، یک اکوسیستم موفق است و انتظار می‌رود که این مجموعه مهم‌ترین قطب نوآوری کشور شود. وی گفت: برای خلق ثروت، دوییدن‌ها، ما را به آینده می‌رساند؛ هر قدمی که بر می‌داریم، آینده‌ای را خلق می‌کنیم چون برای برنده شدن، ما نیاز به همت داریم. افشین گفت: در این راستا باید حمایت خوب توسط دولت و مسئولان صورت گیرد تا اکوسیستم خوب داشته باشیم و صادرات خوبی داشته باشیم.

انتشار گزارش پولیتیکو اروپا در هفته گذشته مورد توجه گسترده رسانه‌های فارسی‌زبان خارج از کشور قرار گرفت و به سرعت توسط این رسانه‌ها بازنشر شد. نویسنده گزارش پولیتیکو با استناد به منابعی بدون نام مدعی شده اطلاعات ۲۰ بانک ایرانی به بیرون نشت پیدا کرده و هکرها برای عدم انتشار آنها پول گرفته‌اند. هیچ کدام از این گزارش‌ها تاکنون توسط نهادهای مسئول در ایران تایید نشده‌اند و پیگیری‌های خبرنگاران نیز تاکنون بی‌نتیجه بوده است. تا زمانی که سازمان‌های مرتبط در ایران درباره این موضوع اظهارنظر نکنند، امکان اظهارنظر فنی درباره ماجرا وجود ندارد و تمامی صحبت‌ها مبتنی بر حدس و گمان است.

گزارش به نقل از «افراد مطلع بدون نام» می‌گوید یک شرکت ایرانی در ماه گذشته حداقل ۳ میلیون دلار باج پرداخت کرد تا یک گروه ناشناس از هکرها را از انتشار اطلاعات حساب‌های شخصی بیش از ۲۰ بانک داخلی متوقف کند که به نظر می‌رسد بدترین حمله سایبری در این کشور باشد. در ادامه گزارش، نام شرکت توسن و نام گروه هکری هم IRLeaks اعلام می‌شود.

در گزارش پولیتیکو به اطلاعات کارتهای اعتباری اشاره شده است، که احتمالاً منظور نویسنده کارتهای نقدی بوده. برخلاف اروپا کارتهای اعتباری در ایران درصد بسیار کمی از کارتهای پرداخت را تشکیل می‌دهند و درصد اصلی متعلق به کارتهای نقدی است. گزارش در ادامه و در تایید انگیزه‌های مالی و غیرسیاسی این هک می‌نویسد: «چنین مواردی در سال‌های اخیر به طور فزاینده‌ای در سراسر جهان رایج شده‌اند، زیرا هک‌های پیشرفته، داده‌های خصوصی دولت‌ها و شرکت‌ها را ضبط می‌کنند و در ازای عدم انتشار اطلاعات، باج می‌خواهند.

این گزارش در تحلیل چرایی این ماجرا می‌نویسد: «فیلترینگ و تحریم‌ها به صورت مستقیم بر بحث امنیت سایبری اثرگذار هستند؛ در حوزه نرم‌افزار، نیاز است که ارتباطات بین‌المللی شکل گرفته باشد و مجموعه با همفکری یکدیگر اتفاقاتی که در این حوزه رخ می‌دهد را به گوش یکدیگر برسانند و با



بحث‌های ارزی بسته است، بهانه بوده و اشتباه است؛ چراکه آیفون‌های ۱۴ و ۱۵ به صورت غیررسمی وارد کشور می‌شود و همان ارز به صورت غیررسمی توسط حساب‌های یکبار مصرف، از کشور خارج می‌شود. بنابراین منابع ارزی در این موضوع، کنترل نشده و کالاها وارد می‌شود و مهمتر اینکه به روش‌های مختلف رجیستر هم می‌شود. طی هفته‌های اخیر، چند روزی قطع بود و مجدد به روش‌های مختلف، آنتن می‌گیرند.»

خروج ۹۰۰ میلیون دلار ارز از کشور؛ نتیجه‌ی ممنوعیت واردات آیفون

بعد از گذشت دو سال از ممنوعیت واردات گوشی‌های آیفون ۱۴ و ۱۵، رئیس انجمن تلفن همراه ایران می‌گوید این ممنوعیت نه تنها هدفی چون «مدیریت منابع ارزی کشور» را محقق نکرده، بلکه باعث شده حدود ۹۰۰ میلیون دلار ارز به صورت غیررسمی از کشور خارج شود. عبدالمهدی اسدی، با تأکید بر پیگیری رفع این ممنوعیت از وزارت ارتباطات، پیش‌بینی کرده که پس از رونمایی و معرفی آیفون ۱۶، اگر مشکل رجیستری‌ها حل نشود، تا پایان سال میزان ارزی غیررسمی از یک میلیارد و ۳۰۰ میلیون دلار هم تجاوز خواهد کرد. وی ادامه داد: رجیستری مدل‌های جدید آیفون منافع ملی و همچنین منافع صنفی و دولتی را در بر خواهد داشت. دولت از عوارض این موضوع منتفع می‌شود، ضمن اینکه مردم نیز از تکنولوژی روز دنیا به صورت ساده‌تر بهره‌مند خواهند شد؛ فعالان و تجار این حوزه نیز مجدد به چرخه فعالیت تخصصی خود باز می‌گردند. این مقام صنفی گفت: «اینکه این مسیر به بهانه

نامه اعتراضی انجمن فین‌تک به عارف: اینشورتک‌ها در خطر هستند

انجمن فین‌تک در نامه‌ای به عارف، با اعتراض به سیاست‌های انحصارگرایانه بیمه مرکزی در ارتباط با اینشورتک‌ها، گفته تصدی‌گری این سازمان توسط شرکت فنحباب، فضای رقابتی سالم را مختل کرده است. در این نامه آمده: «بیمه مرکزی با ایجاد انحصار در ارائه سرویس‌های استعلام بیمه، نه تنها دسترسی آزاد به این خدمات را محدود کرده، بلکه با افزایش چشم‌گیر هزینه‌ها، فشارهای مالی سنگینی را به کسب‌وکارهای فعال در حوزه اینشورتک وارد آورده است.» انجمن فین‌تک این وضعیت را منجر به تضعیف کلی اقتصاد دیجیتال دانسته و از عارف درخواست کرده «با توجه به اهمیت این مسئله و تأثیرات گسترده آن بر اقتصاد دیجیتال، با ورود به این موضوع و صدور دستورهای لازم، امکان بازنگری در سیاست‌های موجود و رفع انحصار ایجاد شده را فراهم آورید. همچنین، پیشنهاد می‌شود نشست با حضور نمایندگان انجمن فین‌تک ایران و مقامات ذی‌ربط برگزار شود تا جزئیات و چالش‌های این حوزه به‌طور دقیق‌تر بررسی گردد.»

عشقی استعفا داد، حجت اله صیدی رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار شد

محدودیت جدید برای کسب و کارهای رمزارزی؛ کاهش سقف واریز شناسه دار

«وندار»، از ارائه کنندگان خدمات پرداخت الکترونیک به کسب و کارها، به پذیرندگان خود اطلاع داده که براساس دستورالعمل جدید «شاپرک»، سقف روزانه واریز شناسه دار کاهش پیدا کرده است. براساس اطلاعیه وندار، با اعمال این محدودیت سقف روزانه واریز شناسه دار به ازای هر حساب بانکی مبدأ برای کسب و کارهای رمزارزی ۲۵ میلیون تومان و برای سایر کسب و کارها ۲۰۰ میلیون تومان خواهد بود. آن طور که وندار اطلاع داده، تراکنش هایی با مبالغ بالاتر ۵ روز مسدود می شود تا از نظر انطباق با قوانین مبارزه با پول شویی و تأمین مالی تروریسم بررسی و در صورت تأیید، مبلغ مسدود شده پس از این مدت به حساب مبدأ بازگردانده می شود. «تترلند» نیز با اعلام این محدودیت از کاربرانش خواسته از این به بعد برای واریز مبالغ بالاتر، از «واریز آفلاین» استفاده کنند. آذر ۱۴۰۱، بانک مرکزی سقف تراکنش پلتفرم های رمزارز را از ۵۰ به ۲۵ میلیون تومان در روز کاهش داده بود و حدود یک ماه بعد از آن، این محدودیت را روی کد ملی کاربران اعمال کرد تا هر شخص نتواند روزانه بیشتر از ۲۵ میلیون تومان از طریق درگاه پرداخت به کیف پول خود در صرافی های رمزارزی واریز کند. آن زمان، راهکار واریز شناسه دار به کمک کاربران آمد تا از این محدودیت ها عبور کنند اما با تصمیم جدید بانک مرکزی، این امکان نیز محدود می شود.

تعهد ارزی شرکت های دانش بنیان به ۸۰ درصد کاهش یافت

براساس دستورالعمل، بانک مرکزی کاهش تعهدات ارزی شرکت های دانش بنیان و فناورانه از ۱۰۰ و ۹۰ درصد به ۸۰ درصد را به وزارت صمت، معاونت علمی و سازمان توسعه تجارت، ابلاغ کرد. در این دستورالعمل آمده است: «پیرو نامه شماره ۰۳/۱۱۳۰۶۹ مورخ ۱۴۰۳/۰۵/۲۰ در خصوص اجرای بند (۲) مصوبات بیست و یکمین جلسه کارگروه بازگشت ارز حاصل از صادرات ابلاغی طی نامه شماره ۰۳/۷۱۶۷۴ مورخ ۱۴۰۳/۰۳/۳۰ خواهشمند است دستور فرمایند میزان تعهد صادراتی برای کد تعرفه های دانش بنیان و فناورانه در سامانه های ذیربط از ۱۰۰ درصد و ۹۰ درصد حسب مورد به ۸۰ درصد کاهش یافته و از نتیجه این اداره را مطلع نمایند».

در پی انتشار نامه سازمان بازرسی در خصوص دریافت وام های قرض الحسنه میلیاردی از سوی رئیس و برخی اعضای هیئت مدیره سازمان بورس، رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار استعفای کتبی خود را به رئیس شورای عالی بورس ارائه داد. طبق اعلام سازمان بورس و اوراق بهادار با توجه به تغییر دولت و انتخاب وزیر جدید اقتصاد، رئیس سازمان بورس برای باز گذاشتن دست وزیر اقتصاد برای اعمال تغییر در ساختار مدیریت بازار سرمایه از سمت خود استعفا داد. گفتنی است؛ طی روزهای اخیر اخباری مبنی بر دریافت وام های چند میلیاردی از سوی رئیس و اعضای هیات مدیره سازمان بورس مطرح شد. در این زمینه عشقی اعلام کرد که شورای عالی بورس بر اساس ماده ۴ قانون اوراق بهادار، مسئولیت تعیین حقوق و دستمزد مزایای هیئت مدیره سازمان بورس را برعهده دارد، این مبالغ هم براساس مصوبه شورا پرداخت شده و پرداخت چنین مبالغی در تمامی نهادهای پولی و مالی متناظر، یک روال کاملاً عادی است و حتی در برخی نهادها مبالغ پرداختی بیشتر از این است. به گفته وی، این مبالغ از محل منابع خود سازمان پرداخت شده و از منابع بانکی نبوده است. پس از استعفای عشقی، حجت اله صیدی با رأی اکثریت اعضای شورای عالی بورس، به عنوان چهاردهمین رئیس سازمان بورس و اوراق بهادار و عضو هیئت مدیره این سازمان منصوب شد. از سوابق اجرایی صیدی می توان به عضویت در هیئت مدیره بانک صادرات ایران، مدیرعاملی بانک صادرات ایران و شرکت سرمایه گذاری خوارزمی، نایب رئیسی هیئت مدیره ایران خودرو و قائم مقامی مدیرعامل شرکت سرمایه گذاری غدیر اشاره کرد.

تدوین برنامه هوشمندسازی دستگاه‌های اجرایی توسط پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات

احسان آریانیان، رئیس پژوهشکده فناوری اطلاعات پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات گفت: موضوع هوشمندسازی و استفاده سازوکارهای تأمین مالی آن منطبق با پیشنهادها و توانمندی‌های اجرائی بخش غیردولتی اقدام کرده و آن‌ها را به تصویب هیأت وزیران



رسانند. آریانیان در ادامه گفت: هوشمندسازی دستگاه‌های اجرایی، علاوه بر افزایش بهره‌وری و کاهش هزینه‌ها، به بهبود کیفیت خدمات‌رسانی به مردم، شفافیت در امور اداری و کاهش فساد اداری کمک شایانی خواهد کرد. وی ادامه داد: پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات به عنوان یکی از مراکز علمی و پژوهشی پیشرو در این حوزه، اقدام به انجام پژوهشی جامع و علمی در خصوص هوشمندسازی دستگاه‌های اجرایی کرده است تا ضمن تبیین مفهوم هوشمندسازی در یک چارچوب علمی و متناسب با نیاز کشور، ابعاد مختلف هوشمندسازی در قالب آیین‌نامه و یک طرح در طول برنامه هفتم توسعه کشور تهیه و عملیاتی شود.

از ظرفیت‌های فناوری هوش مصنوعی یکی از راهبردهای اساسی کشور در طی برنامه هفتم توسعه کشور است. در این راستا و بر اساس بند الف و پ ماده ۱۰۷ این قانون، دستگاه‌های اجرایی مکلفند تا همزمان با اتصال مراکز داده اصلی و پشتیبان خود به زیرساخت یکپارچه ابری دولت هوشمند، برنامه عملیاتی استقرار و پیاده‌سازی چرخه هوشمندسازی، اصلاح فرآیندها و استقرار نظام حکمرانی داده مبنا را ظرف یکسال از لازم‌الاجرا شدن قانون تهیه و به مرحله اجرا درآورند. او در ادامه گفت: کلیه وزارتخانه‌ها، با رعایت قانون مدیریت داده‌ها و اطلاعات ملی مکلفند تا پایان سال اول اجرای برنامه، نسبت به تهیه برنامه تحول دیجیتال بخش خود و طرح‌های پیشران به همراه

پیش‌نویس سند تنظیم‌گری حوزه رم‌پول‌ها تدوین شد

اجرائی خواهد شد. با توجه به اثرات حوزه رم‌ارزها بر بازار پول و ارز، این قانون نیز اختیاراتی را برای تنظیم‌گری حوزه رم‌پول‌ها در حیطه اختیارات قانونی به بانک مرکزی داده است. وی گفت: در همین رابطه، پیش‌نویس سندی مشتمل بر دامنه ورود بانک مرکزی و نقش سایر دستگاه‌ها جهت تنظیم‌گری حوزه رم‌پول‌ها تدوین شده و مقرر است در ادامه، نظرات فعالان، دستگاه‌های اجرایی و خبرگان این عرصه جهت استفاده به نحو مناسب اخذ شود.

معاون فناوری‌های نوین بانک مرکزی گفت: حوزه رم‌ارزها ابعاد و پیچیدگی‌های متعددی دارد. ازین رو، مرکز ملی فضای مجازی تصمیم‌گیری در این حوزه را منوط به اخذ تصمیمات جمعی از طریق کارگروه ساماندهی بازار مبادلات رم‌ارزها کرده است. او در ادامه با اشاره به رویکرد خودتنظیم‌گری در طول سه سال گذشته گفت: تاکید کارگروه بر ساماندهی بازار مبادلات با استفاده از ظرفیت‌های صنفی و خودتنظیم‌گری بوده که با اخذ تاییدات لازم از مرکز ملی فضای مجازی، به زودی این رویکرد

- از کاغذ تا دیجیتال:
- دیجیتال سازی، سازماندهی، توانمندسازی، امنیت

اسکن اسناد و تولید محتوای دیجیتال

ساماندهی الکترونیکی:

- ◀ اسکن اسناد و پرونده‌ها
- ◀ ویرایش و افزایش کیفیت اسناد اسکن شده
- ◀ مشاوره و تهیه و نصب نرم‌افزارهای آرشیو و مدیریت اسناد
- ◀ دسترسی به کلیه اطلاعات بدون حضور فیزیکی برای مدیران و کارکنان
- ◀ ایجاد سیستم‌های مدیریتی گردش کار بر مکتوبات و مستندات
- ◀ ایجاد مدیریت متمرکز بر بانک‌های اطلاعاتی
- ◀ تسریع در تهیه گزارشات مورد نیاز مدیران
- ◀ به اشتراک گذاری ساده و قانونمند اطلاعات و تسهیل دسترسی به افراد مجاز



ساماندهی فیزیکی:

- ◀ طبقه‌بندی و تفکیک اسناد
- ◀ کدگذاری و بایگانی اسناد و پرونده‌ها
- ◀ بررسی و تفکیک اسناد
- ◀ فهرست برداری و کنترل کیفیت
- ◀ مشاوره در تهیه و نگهداری قفسه‌های نگهداری اسناد



الخبر پیچ المالی

- بلومبرگ: افزایش استفاده از هوش مصنوعی در کسب و کارها
- صنعت BNPL در ۲۰۲۴ و آینده آن
- شهادت مدیران غول های فناوری در سنای آمریکا
- توانایی خوب کارکردن با هوش مصنوعی مهم تر از درک اینترنت



بلومبرگ: افزایش استفاده از هوش مصنوعی در کسب و کارها

بلومبرگ به آن اشاره شده با دیگر تحقیقات بزرگ تناقض دارد. شرکت تحقیقاتی گارتنر پیش‌بینی کرده است که حداقل ۳۰ درصد از پروژه‌های هوش مصنوعی تا پایان سال ۲۰۲۵ پس از مرحله اثبات مفهوم رها می‌شوند و شرکت‌ها نمی‌توانند ارزش این فناوری را اثبات و محقق کنند. گفتنی است که گزارش بлумبرگ از بیان مبهم‌تری مثل «در حال کار» یا «در حال ارزیابی» برای اشاره به فعالیت‌های هوش مصنوعی استفاده کرده است. به طور خلاصه می‌توان گفت که برای ادغام هوش مصنوعی در کسب و کارها به زمان بیشتری نیاز است.

گزارشی از بлумبرگ با نظرسنجی از مدیران ارشد اطلاعات نشان می‌دهد که شرکت‌های آمریکایی در جولای سال جاری در مقایسه با دسامبر سال گذشته تلاش‌های خود برای استفاده از هوش مصنوعی مولد را دوباربر کرده‌اند. شرکت‌ها همچنین ارزیابی خود از آموزش مدل‌های بنیادی را افزایش داده‌اند. تعداد پاسخ‌دهندگانی که در «در حال کار» روی مدل‌های بنیادی هستند از ۲۶ درصد در ماه دسامبر به ۴۰ درصد در جولای افزایش یافته است و نیمی از پاسخ‌دهندگان در حال «ارزیابی» آموزش مدل‌ها هستند. گفتنی است که افزایش استفاده از هوش مصنوعی که در گزارش

۱۴

جریمه سنگین اپل و گوگل
توسط اتحادیه اروپا

دیوان دادگستری اروپا علیه اپل در نبرد حقوقی تقریباً ۱۰ ساله این غول فناوری بر سر امور مالیاتی آن در ایرلند، رأی داد. پیشینه این پرونده به سال ۲۰۱۶ بازمی‌گردد، در آن سال کمیسیون اروپا به ایرلند دستور داد تا ۱۳ میلیارد یورو (۱۴۰۴ میلیارد دلار) مالیات معوقه را از اپل پس بگیرد. به عبارتی کمیسیون اروپا می‌گوید در آن زمان اپل طی دو دهه مزایای مالیاتی «غیرقانونی» از ایرلند دریافت کرده است. درست چند ساعت پس از آنکه اپل از سری آیفون ۱۶ و گجت‌های جدیدش رونمایی کرد، دیوان دادگستری اروپا تصمیمش مبنی بر نبرد کشمکش ۱۰ ساله کوپرتینویی‌ها بر سر امور مالیاتی را اعلام کرد. پس از انتشار حکم دادگاه، سهام اپل حدوداً یک درصد کاهش یافت. سازنده آیفون در بیانیه‌ای از تصمیم دادگاه ابراز ناامیدی کرد و سخنگوی این شرکت گفت: ما همیشه هر جا فعالیت کرده‌ایم، همه



سرقت رمزارز توسط هکرهاى کره شمالی با استفاده از نقص روز صفر کروم

یک گروه هکر منتسب به کره شمالی در اوایل ماه آگوست با استفاده از یک آسیب‌پذیری ناشناخته در مرورگرهای کروم، برای هدف قرار دادن سازمان‌ها با هدف سرقت ارزهای دیجیتال سوءاستفاده کرد. به گزارش میکروسافت، محققان امنیت سایبری این غول فناوری گفتند که برای اولین بار شواهدی از فعالیت هکرها را در ۱۹ آگوست مشاهده کردند و این هکرها به گروهی با نام Citrine Sleet وابسته بودند. این گروه شناخته‌شده در زمینه هک صنعت کریپتو فعالیت دارد. براساس این گزارش، هکرها از نقصی در موتور اصلی کرومیوم، کد زیربنایی کروم و سایر مرورگرهای محبوب مانند میکروسافت اج، سوءاستفاده کردند. این آسیب‌پذیری از نوع روز صفر بود، به این معنی که سازنده نرم‌افزار در این مورد گوگل از این باگ بی‌اطلاع بود. به گفته میکروسافت، گوگل دو روز بعد، یعنی در ۲۱ آگوست این باگ را اصلاح کرد. اسکات وستور، سخنگوی گوگل، گفت که این شرکت جز به‌منظور تأیید وجود این باگ، در این زمینه اظهارنظر نمی‌کند. میکروسافت می‌گوید این مشکل را به مشتریان در معرض خطر این باگ اطلاع داده است، اما اطلاعات بیشتری در مورد اینکه

چه کسانی هدف قرار گرفته‌اند و قربانیان آن چند نفر بوده‌اند، ارائه نکرد. کارشناسان بر این باورند که Citrine Sleet در کره شمالی مستقر است و در درجه اول مؤسسات مالی، به ویژه سازمان‌ها و افرادی را هدف قرار می‌دهد که ارزهای دیجیتال را مدیریت می‌کنند.



مالیات‌هایی را که بدهکاریم، پرداخت می‌کنیم و هرگز معامله خاصی انجام نشده است. همچنین دیوان دادگستری اتحادیه اروپا سرانجام جریمه گوگل برای سوءاستفاده از سلطه بر بازار سرویس مقایسه خرید را تأیید کرد. براین اساس، گوگل باید ۲۰۴ میلیارد یورو (۲۰۷ میلیارد دلار) جریمه بپردازد که یکی از سنگین‌ترین جریمه‌های اعمال‌شده علیه شرکت‌های فناوری محسوب می‌شود.

صنعت BNPL در ۲۰۲۴ و آینده آن

با توجه به پلتفرم‌های خرید آنلاین امروزی گزینه‌های پرداخت اقساطی و اعتباری افزایش یافته است و صنعت BNPL که دارای همین رویکرد «الان بخر، بعداً پرداخت کن» در دنیا رو به رشد است. به دلیل مزایایی که برای کاربران ارائه می‌کند در میان آنها محبوبیت پیدا کرده است.

در حال حاضر حدود ۳۶۰ میلیون کاربر BNPL وجود دارد، به طور کلی ارزش بازار BNPL بیش از ۱۵۰ میلیارد دلار است. با توجه به سهم بازار تجارت الکترونیک داخلی خدمات «اکنون بخرید، بعداً پرداخت کنید» (BNPL)؛ سوئد از سال گذشته تاکنون (اواسط سال ۲۰۲۴) با ۲۳ درصد در رتبه اول قرار دارد. پس از آن آلمان با ۱۹ درصد قرار دارد و نروژ با ۱۵ درصد سهم بازار، جایگاه سوم را به خود اختصاص داده است. رشد بازار BNPL همچنان روند قوی دارد و انتظار می‌رود تا سال ۲۰۳۰ به ۷۱ میلیارد در سال برسد. رونق بازار BNPL، نقش مهمی در چشم انداز متحول روش‌های پرداخت و عادات هزینه مصرف‌کننده ایفا می‌کند. بازار جهانی «اکنون بخر، بعداً پرداخت کن» طی سال‌های پیش‌بینی‌شده در کانال‌های مختلف رشد قابل توجهی داشته است. در سال ۲۰۲۲، کل درآمد به ۱۳ میلیارد رسید و این روند صعودی تا سال ۲۰۲۳ ادامه یافت و کل درآمد به ۱۶ میلیارد رسید و در سال ۲۰۲۴، بازار BNPL بیشتر روبه گسترش است و کل درآمد به ۱۹ میلیارد تاکنون رسیده است. تا سال ۲۰۲۲، بیش از ۳۵۰ میلیون نفر در سراسر جهان از خدمات BNPL استفاده می‌کردند. این رقم طی پنج سال آینده بیش از ۲ برابر خواهد شد. تا سال ۲۰۲۷ انتظار می‌رود که ۹۰۰ میلیون کاربر BNPL وجود داشته باشد. افزایش ۱۵۷ درصد BNPL یک صنعت جهانی ۲۴۸.۱ میلیارد دلاری در پیش دارد که نشان می‌دهد فضای این صنعت رشد سریعی را تجربه می‌کند. آخرین داده‌ها نشان می‌دهد که سهم بزرگی از کاربران BNPL در حدود بیش از ۲۰ درصد متعلق به ایالات متحده است. داده‌های اخیر نشان می‌دهد ۶۰ درصد از مردم سرویس «خرید الان، پرداخت بعداً» را امتحان کرده‌اند. با این حال، ۶۶ درصد

از مردم معتقدند که استفاده از خدمات BNPL از نظر مالی خطرناک است. شفافیت هزینه‌ها مهم‌ترین عامل برای کاربران BNPL است. طبق نظرسنجی از کاربران در سپتامبر ۲۰۲۰ تقریباً نیمی از پاسخ‌دهندگان روشن بودن کارمزدها یا نرخ‌های بهره را به عنوان رایج‌ترین دلیل استفاده از BNPL ذکر کردند. پیش‌بینی صنعت BNPL این است که از هر پنج نفر حدود ۲ نفر قصد دارند کارت‌های اعتباری خود را با BNPL جایگزین کنند. واضح است که BNPL یکی از سریع‌ترین روندهای تجارت الکترونیک در حال رشد است. فضایی که بسیاری از شرکت‌های فین‌تک روی آن تمرکز کرده‌اند.

شهادت مدیران غول‌های فناوری در سنای آمریکا

مدیران ارشد شرکت‌های بزرگ فناوری مانند گوگل، ادوبی، مایکروسافت و متا هفته‌ی آینده در کمیته‌ی اطلاعات مجلس سنای ایالات متحده درمورد تهدیدات مرتبط با انتخابات شهادت خواهند داد. مقامات آمریکایی سعی دارند با گسترش اطلاعات نادرست و شایعات پیرامون انتخابات ۵ نوامبر، که در آن کامالا هریس معاون رئیس‌جمهور دموکرات و دونالد ترامپ رئیس‌جمهور سابق جمهوری خواه به رقابت خواهند پرداخت، مقابله کنند. نظرسنجی‌ها از رقابت تنگاتنگ میان این دو نامزد انتخاباتی خبر می‌دهند. ارزیابی‌های اطلاعاتی پیشین ایالات متحده نشان می‌دهد روسیه و چین تلاش کرده‌اند در انتخابات آمریکا دخالت کنند. از طرفی این کشورها چنین اتهاماتی را رد و ادعا می‌کنند که آمریکا در امور داخلی آن‌ها دخالت می‌کند و واشنگتن نیز اتهامات آن‌ها را انکار کرده است. مدیران شرکت‌های فناوری قبلاً در کنگره‌ی آمریکا در جلسات مرتبط با انتخابات شهادت داده‌اند و این جلسات بار دیگر به بررسی موضوع انتخابات خواهد پرداخت. شهادت مدیران شرکت‌ها در کنگره، اهمیت شفافیت و مسئولیت‌پذیری در فضای آنلاین را یادآوری می‌کند. از طرف دیگر، نگرانی‌ها درمورد دخالت کشورهای دیگر، همچنان به‌عنوان یکی از چالش‌های اصلی امنیت انتخابات آمریکا باقی است.



بیل گیتس: توانایی خوب کار کردن با هوش مصنوعی مهم‌تر از درک اینترنت

بیل گیتس در مصاحبه جدیدی می‌گوید که کارشناسان حوزه فناوری تمام پاسخ‌های موردنیاز درباره تأثیر هوش مصنوعی بر کسب‌وکارها و فعالیت‌های اجتماعی در آینده را ندارند. با این حال او فکر می‌کند بسیار مهم است که تمام ما اکنون با ابزارهای هوش مصنوعی شروع به کار کنیم. گیتس در مصاحبه خود با CNET درباره دنیای آینده هوش مصنوعی، انتشار اطلاعات نادرست و تغییرات آب‌وهوایی صحبت کرده است. او می‌گوید: توانایی خوب کار کردن با هوش مصنوعی و سودبردن از آن اکنون مهم‌تر از درک اکسل یا اینترنت است. در بخش دیگری از این مصاحبه، گیتس در مورد آینده انسان‌ها و کسب‌وکارها با وجود هوش مصنوعی صحبت کرده است. او می‌گوید که هوش مصنوعی می‌تواند به کمبود معلمان، پزشکان و متخصصان حوزه سلامت روان کمک کند، اما عقیده دارد که انسان‌ها نیز باید در نظر گرفته شوند و احتمالاً باید محدودیت‌هایی برای استفاده از این فناوری تعریف شود. گیتس در ادامه درباره مقابله با اطلاعات نادرست می‌گوید که

راه حل قاطعی برای آن وجود ندارد. او می‌گوید که در حالت ایده‌آل، سیستم‌ها و رفتارهایی وجود خواهند داشت که به ما کمک می‌کند تا از تولیدکنندگان محتوا آگاه شویم و اکثر کشورها اکنون در تلاش هستند تا مرزهای مناسبی را برای رسیدگی به اطلاعات نادرست پیدا کنند. نهایتاً مدیرعامل سابق مایکروسافت درباره تغییرات آب‌وهوایی می‌گوید که برای صنعتی مانند تولید فولاد و سیمان نوآوری‌های جدیدی موردنیاز است و شرکت سرمایه‌گذاری او موسوم به Breakthrough Energy به تأمین مالی این پروژه‌ها می‌پردازد.

آمریکا، بریتانیا و اتحادیه اروپا معاهده بین‌المللی هوش مصنوعی امضا کردند

اتحادیه اروپا، ایالات متحده و بریتانیا همراه چند کشور دیگر، معاهده‌ای بین‌المللی درباره استفاده از سیستم‌های هوش مصنوعی امضا کردند. ماریا پزچینوویچ بوریگ، دبیرکل شورای اروپا، از کشورهای بیشتری درخواست کرد این توافق‌نامه بین‌المللی را امضا کنند و گفت: ما باید اطمینان پیدا کنیم که افزایش استفاده از هوش مصنوعی با استانداردهایمان مطابقت داشته باشد، نه اینکه آن‌ها را تضعیف کند. در بیانیه شورای اروپا گفته شده این توافق شامل چارچوبی قانونی می‌شود که کل چرخه حیات سیستم‌های هوش مصنوعی را پوشش می‌دهد. پزچینوویچ بوریگ می‌گوید چنین معاهده‌ای باعث پیشرفت و نوآوری در زمینه هوش مصنوعی می‌شود همچنین خطراتی را که ممکن است برای حقوق بشر، دموکراسی و حاکمیت قانون ایجاد شود، مدیریت می‌کند. فرانچسکا فانوچی، کارشناس حقوقی سازمان عمومی غیردولتی حقوق غیرانتفاعی اروپا (ECNL) مستقر در لاهه، می‌گوید این توافق‌نامه به مجموعه گسترده‌ای از اصول تبدیل شده است. او توضیح می‌دهد: تدوین اصول و تعهدات در این کنوانسیون به قدری گسترده و مملو از اخطار است که سؤالاتی جدی در مورد قطعیت حقوقی و قابلیت اجرای مؤثر آن ایجاد می‌کند. همچنین به معافیت‌های سیستم‌های هوش مصنوعی برای اهداف امنیت ملی و بررسی محدود شرکت‌های خصوصی در مقایسه با بخش دولتی اشاره کرد.

پرشتاب به سمت تحول دیجیتال:
خدمات نوآورانه، نتایج متحول کننده

خدمات فناوری اطلاعات و ارتباطات

- ▶ طراحی و راه اندازی زیرساخت شبکه
- ▶ ارائه سرویس های (Desk Service)
- ▶ راه اندازی مرکز عملیات شبکه (NOC)
- ▶ راه اندازی مرکز عملیات امنیتی (SOC)
- ▶ طراحی و پیاده سازی زیرساخت Active و Passive شبکه بر اساس استانداردهای روز جهان
- ▶ طراحی و پیاده سازی راهکارهای مجازی سازی
- ▶ راه اندازی سیستم VoIP درون و برون سازمانی جهت اتصال کارمندان و شعب به یکدیگر و فراهم کردن بستر دورکاری
- ▶ پیاده سازی استانداردهای حوزه فناوری اطلاعات (COBIT, ITIL, ISMS)
- ▶ آموزش سازمانی
- ▶ تامین تجهیزات
- ▶ پشتیبانی ۲۴ ساعته در ۷ روز هفته از تمامی سرویس ها

مشتریان ما



گروه مالی سپهر صادرات



فناوری های نوین

سازمان سپهر

SEPEHR EVC

آرام سپهر صادرات



سازمان سپهر صادرات

سازمان سپهر صادرات

شرکت توسعه مدیریت نیکان سپهر

پست الکترونیک info@sepehrdf.ir

تلفن: ۰۲۱ - ۹۲۰۰۲۰۳۰



آگاهانه به آینده قدم بگذارید

رصدخانه فناوری کارخانه دیجیتال سپهر

- ◀ ارزیابی وضعیت هوش مصنوعی در سازمان‌ها
- ◀ ارزیابی آمادگی و بلوغ تحول دیجیتال در سازمان‌ها
- ◀ طراحی و ارائه گزارش‌های موردی پیرامون آینده صنعت مالی
- ◀ رصد کلان‌روندها، روندها، رویدادها و شگفتی‌های صنعت مالی در ایران و جهان
- ◀ رصد مهمترین اخبار فناوری‌های نوظهور در صنعت مالی ایران و جهان
- ◀ برگزاری رویدادها و کارگاه‌های تخصصی در حوزه فناوری‌های نوظهور
- ◀ برگزاری دوره‌های آموزشی از مبانی تا روش‌های آینده‌پژوهی و آینده‌نگاری راهبردی
- ◀ تدوین نقشه‌راه فناوری و نوآوری
- ◀ تدوین سند آینده‌نگاری راهبردی برای سازمان‌ها



کارخانه دیجیتال سپهر؛

دریچه‌ای رو به آسمان پر ستاره نوآوری....

بی شک کارخانه دیجیتال سپهر پاسخی است برای دستیابی به سازمانی در تراز عصر دیجیتال. مرکزی هوشمند که پوشش و پایش فناوری و نوآوری در صنعت مالی و سرمایه گذاری را برعهده دارد تا موجبات رویش پاسخ‌هایی نوپدید باشد برای خلق ارزش اقتصادی مبتنی بر فناوری‌های نوظهور دیجیتال.

ما در کارخانه دیجیتال به دنبال ایجاد محیطی نوآورانه هستیم تا دنیای قدیم و جدید را بهم پیوند زده و ضمن تمرکز بر حل مسائل شرکت‌های فعال در زنجیره ارزش خدمات مالی، فرصت‌های سرمایه‌گذاری جدیدی را پیشنهاد کنیم. ما در کارخانه دیجیتال به دنبال خلق شایستگی‌ها و قابلیت‌های سازمانی در مسیر دستیابی به سازمان‌هایی چابک و توانمند در بهره‌برداری به هنگام از فناوری‌های تحول آفرین در طول زنجیره ارزش سرمایه‌گذاری‌های گروه مالی سپهر صادرات هستیم.



برای ارتباط بیشتر با ما، اسکن کنید



خبرنامه ساعت

سپهر اقتصاد، علم و تکنولوژی

شماره پنجاه و دوم

هفته سوم شهریور ماه ۱۴۰۳

SEPEHR
DIGITAL
FACTORY

رصدخانه
سپهر
تجارت و فناوری