مجلهٔ تصویری صنعت برق

نسخهٔ بازنگر

لاله‌زار بزرگ



پروندهٔ هفتگی

تابستانِ هوشمند؛ از خانه تا ریزشبکه

پایش مصرف در دبی، تابلوهای ذخیره‌ساز در مجارستان و همکاری تازه برای تولید برق در محل.

پوشش ۱۴۰ · ۱۴ تیر ۱۴۰۵ تا ۲۰ تیر ۱۴۰۵

گردآوری گذشته‌نگر · ۲۴ آبان ۱۴۰۵

تصویر روی جلد · تصویر مفهومی ساخته‌شده با هوش مصنوعی

در این شماره



تابستانِ هوشمند؛ از خانه تا ریزشبکه

پایش مصرف در دبی، تابلوهای ذخیره‌ساز در مجارستان و همکاری تازه برای تولید برق در محل.

بازهٔ پوشش · ۱۴ تیر ۱۴۰۵ تا ۲۰ تیر ۱۴۰۵ · تاریخ تدوین ۲۴ آبان ۱۴۰۵

پیل سوختی، بدون فراموش کردن تابلو و کنترل ۴

ذخیره‌ساز به تابلو نیاز دارد ۵

مصرف ساختمان را در تعطیلات هم ببینیم ۶

هوش مصنوعی در پشت صحنه خدمات برق ۷

نقشهٔ پرونده‌های این هفته ۸

خواندن پرونده از سه زاویه ۹

پرسش‌های خوانندگان ۱۰

منابع و شناسنامه ۱۱

تولید و ذخیره‌سازی

تجهیزات برق

صنعت

برق هوش مصنوعی

روی میز تحریریه

۱۴ تیر ۱۴۰۵ تا ۲۰ تیر ۱۴۰۵

تولید و ذخیره‌سازی · جهان

پیل سوختی، بدون فراموش کردن تابلو و کنترل

زیمنس و FuelCell Energy برای توسعه تولید پراکنده تفاهم‌نامه امضا کردند.

همکاری در قالب تفاهم‌نامه اعلام شده است.

Siemens · ۱۸ تیر ۱۴۰۵

تجهیزات برق · جهان

ذخیره‌ساز به تابلو نیاز دارد

نمونه مجارستان نشان می‌دهد پروژه باتری فقط مجموعه‌ای از سلول‌ها نیست.

زیمنس تحویل تابلو برای ذخیره‌سازهای جدید گروهMVM را گزارش کرد.

Siemens · ۱۶ تیر ۱۴۰۵

صنعت · خلیج فارس

مصرف ساختمان را در تعطیلات هم ببینیم

پویش تابستانیDEWA بر پایش از راه دور و تشخیص تغییرات غیرعادی مصرف تأکید دارد.

Away Mode گزارش‌های روزانه یا هفتگی مصرف ارائه می‌کند.

DEWA · ۱۶ تیر ۱۴۰۵

برق هوش مصنوعی · خلیج فارس

هوش مصنوعی در پشت صحنه خدمات برق

DEWA گسترش عامل‌های هوش مصنوعی در بسترهای دیجیتال خود را اعلام کرد.

وب‌سایت، اپلیکیشن و بسترهای داخلی در دامنه اعلام‌شده هستند.

DEWA · ۱۵ تیر ۱۴۰۵

پیل سوختی، بدون فراموش کردن تابلو و کنترل

زیمنس و FuelCell Energy برای توسعه تولید پراکنده تفاهم‌نامه امضا کردند.



تصویر روی جلد · تصویر مفهومی ساخته‌شده با هوش مصنوعی

همکاری، نه افتتاح

دو شرکت قصد دارند فناوری پیل سوختی را با مهندسی برق هماهنگ کنند. خبر از توسعه راهکار و پروژه‌های آزمایشی سخن می‌گوید؛ ظرفیت تجاری آینده، تولید بالفعل این هفته نیست.

برای تأمین‌کننده ایرانی

در تولید برق در محل، خرید مولد تنها بخشی از کار است. اتصال به بار، کنترل و مرز مسئولیت تجهیزات جانبی باید در بسته فنی دیده شود.

همکاری در قالب تفاهم‌نامه اعلام شده است.

زیمنس طراحی و تأمین زیرساخت الکتریکی جانبی را دنبال می‌کند.

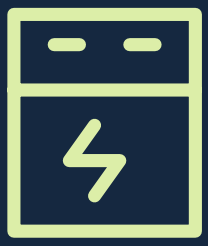
باتری، کنترل ریزشبکه و تجهیزات فشار متوسط در دامنه بررسی قرار دارند.

برای پروژه

چه کسی یکپارچگی مولد، ذخیره‌ساز و تجهیزات توزیع را تحویل می‌دهد؟

Siemens · ۱۸ تیر ۱۴۰۵

ذخیره‌ساز به تابلو نیاز دارد



نمونه مجارستان نشان می‌دهد پروژه باتری فقط مجموعه‌ای از سلول‌ها نیست.

از گزارش هفته

زیمنس تحویل تابلو برای ذخیره‌سازهای جدید گروهMVM را گزارش کرد.

زنجیره پیرامون باتری

گزارش به دو ذخیره‌ساز راه‌اندازی‌شده در پایان ژوئن اشاره دارد. خبر۷ژوئیه نقش تجهیزات فشار متوسط و ضعیف را در تغذیه و اتصال آنها برجسته می‌کند.

درس پرونده فنی

برای مقایسه ذخیره‌سازها، علاوه بر انرژی و توان، فهرست تجهیزات توزیع و مرز تحویل را بخواهیم. تعداد خانه‌های این نمونه، الگوی طراحی همه پروژه‌ها نیست.

در ساختمان تابلوی نیروگاه،سامانه۱۶خانه NXAIR ذکر شده است.

تابلوی فشارضعیف SIVACON S8 با۸خانه نیز در گزارش آمده است.

برای پروژه

تابلوها و تجهیزات اتصال در قیمت و دامنه تحویل ذخیره‌ساز آمده‌اند؟

Siemens · ۱۶ تیر ۱۴۰۵

مصرف ساختمان را در تعطیلات هم ببینیم



پویش تابستانیDEWA بر پایش از راه دور و تشخیص تغییرات غیرعادی مصرف تأکید دارد.

از گزارش هفته

Away Mode گزارش‌های روزانه یا هفتگی مصرف ارائه می‌کند.

اطلاع از تغییر مصرف

پیام این پویش، دیده‌شدن مصرف حتی هنگام خالی بودن خانه است. گزارش‌ها و نمودارها به تشخیص الگوهای غیرعادی کمک می‌کنند.

برای مدیر ساختمان

در انتخاب کنتور و سامانه پایش، شیوه گزارش‌دهی و تحویل هشدار به مسئول مشخص اهمیت دارد. وجود چنین خدماتی در دبی، به معنی ارائه همان خدمت در ایران نیست.

مشترکان می‌توانند مصرف آب و برق را از راه دور پیگیری کنند.

DEWA بررسی و نگهداری تأسیسات توسط متخصصان را یادآوری کرده است.

برای پروژه

هشدار مصرف غیرعادی به چه کسی و با چه تناوبی می‌رسد؟

DEWA · ۱۶ تیر ۱۴۰۵

هوش مصنوعی در پشت صحنه خدمات برق



DEWA گسترش عامل‌های هوش مصنوعی در بسترهای دیجیتال خود را اعلام کرد.

از گزارش هفته

وب‌سایت، اپلیکیشن و بسترهای داخلی در دامنه اعلام‌شده هستند.

دامنه واقعی خبر

این گزارش درباره خدمات دیجیتال و فرایندهای آزمون است. نباید از آن کنترل خودکار تجهیزات قدرت یا حذف اپراتور شبکه را نتیجه گرفت.

برای کسب‌وکار برق

کاربردهای پشتیبانی و جست‌وجوی اطلاعات می‌توانند از کنترل عملیاتی جدا بررسی شوند. مشخص‌کردن سطح دسترسی، مسئول بازبینی و داده مورد استفاده، بخشی از طراحی خدمت است.

تمرکز اولیه شامل تجربه مشتری و کنترل کیفیت خدمات است.

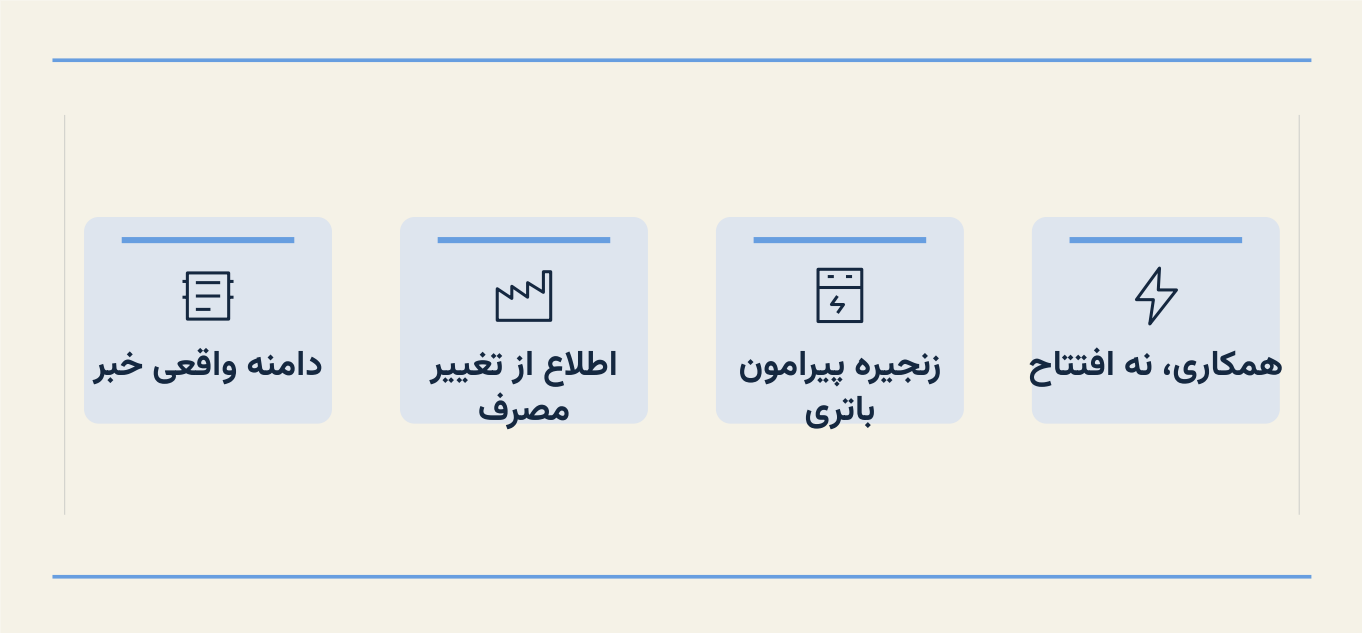
مرکز آزمون نرم‌افزار نیز از کاربردهای اعلام‌شده است.

برای پروژه

عامل هوش مصنوعی فقط پیشنهاد می‌دهد یا اختیار اجرای تغییر هم دارد؟

DEWA · ۱۵ تیر ۱۴۰۵

نقشهٔ پرونده‌های این هفته



نقشهٔ موضوعی شماره بر پایهٔ گزارش‌های همین هفته. هر نشانه یکی از محورهای مطالعه را نشان می‌دهد.

پیل سوختی، بدون فراموش کردن تابلو و کنترل

همکاری در قالب تفاهم‌نامه اعلام شده است.

در تولید برق در محل، خرید مولد تنها بخشی از کار است. اتصال به بار، کنترل و مرز مسئولیت تجهیزات جانبی باید در بسته فنی دیده شود.

Siemens · ۱۸ تیر ۱۴۰۵

ذخیره‌ساز به تابلو نیاز دارد

زیمنس تحویل تابلو برای ذخیره‌سازهای جدید گروهMVM را گزارش کرد.

برای مقایسه ذخیره‌سازها، علاوه بر انرژی و توان، فهرست تجهیزات توزیع و مرز تحویل را بخواهیم. تعداد خانه‌های این نمونه، الگوی طراحی همه پروژه‌ها نیست.

Siemens · ۱۶ تیر ۱۴۰۵

خواندن پرونده از سه زاویه



این نمودار مسیر خواندن گزارشِ روی جلد را نشان می‌دهد. جزئیات و تاریخ اعلام در متن پرونده و پیوند منبع آمده است.

مصرف ساختمان را در تعطیلات هم ببینیم

Away Mode گزارش‌های روزانه یا هفتگی مصرف ارائه می‌کند.

در انتخاب کنتور و سامانه پایش، شیوه گزارش‌دهی و تحویل هشدار به مسئول مشخص اهمیت دارد. وجود چنین خدماتی در دبی، به معنی ارائه همان خدمت در ایران نیست.

DEWA · ۱۶ تیر ۱۴۰۵

هوش مصنوعی در پشت صحنه خدمات برق

وب‌سایت، اپلیکیشن و بسترهای داخلی در دامنه اعلام‌شده هستند.

کاربردهای پشتیبانی و جست‌وجوی اطلاعات می‌توانند از کنترل عملیاتی جدا بررسی شوند. مشخص‌کردن سطح دسترسی، مسئول بازبینی و داده مورد استفاده، بخشی از طراحی خدمت است.

DEWA · ۱۵ تیر ۱۴۰۵

هنگام خواندن مدارک چه بپرسیم؟

۱ تولید و ذخیره‌سازی · جهان · صفحهٔ ۴

پیل سوختی، بدون فراموش کردن تابلو و کنترل

چه کسی یکپارچگی مولد، ذخیره‌ساز و تجهیزات توزیع را تحویل می‌دهد؟

۲ تجهیزات برق · جهان · صفحهٔ ۵

ذخیره‌ساز به تابلو نیاز دارد

تابلوها و تجهیزات اتصال در قیمت و دامنه تحویل ذخیره‌ساز آمده‌اند؟

۳ صنعت · خلیج فارس · صفحهٔ ۶

مصرف ساختمان را در تعطیلات هم ببینیم

هشدار مصرف غیرعادی به چه کسی و با چه تناوبی می‌رسد؟

۴ برق هوش مصنوعی · خلیج فارس · صفحهٔ ۷

هوش مصنوعی در پشت صحنه خدمات برق

عامل هوش مصنوعی فقط پیشنهاد می‌دهد یا اختیار اجرای تغییر هم دارد؟

منابع این هفته

گزارش‌های منتشرشده در بازهٔ ۱۴ تیر ۱۴۰۵ تا ۲۰ تیر ۱۴۰۵. این شماره در ۲۴ آبان ۱۴۰۵ برای آرشیو تدوین شد.

Siemens · Siemens and FuelCell Energy Collaborate to Explore Scalable Fuel Cell Power Solutions
۱۸ تیر ۱۴۰۵

Siemens · These devices help ensure a more resilient power grid
۱۶ تیر ۱۴۰۵

DEWA · DEWA urges Dubai households to conduct pre-travel checks to prevent utility waste this summer
۱۶ تیر ۱۴۰۵

DEWA · DEWA deploys agentic AI across its digital platforms
۱۵ تیر ۱۴۰۵



تصویر روی جلد · تصویر مفهومی ساخته‌شده با هوش مصنوعی. دو تصویر فنی، نمودارهای تحریریهٔ لاله‌زار بزرگ‌اند.



آرشیو لاله‌زار بزرگ

مجلهٔ تصویری صنعت برق ایران

خواندن این بازنگر و پیوند منابع

تصویر روی جلد · تصویر مفهومی ساخته‌شده با هوش مصنوعی