

اتفاقية عدم إفصاح

اتفاقية عدم إفصاح متبادلة

مشروع تعلم الآلة التطبيقي

طرف الثاني - المُفصح والمتلقي

Cascadia Grid Utilities

SW Kelly Ave, Portland, OR 4500
97239, USA

طرف الأول - المُفصح والمتلقي

Latent Field Labs

Hanover St, Palo Alto, CA 94304, 3000
United States

تنظم اتفاقية عدم الإفصاح المتبادلة هذه تبادل المعلومات السرية بين الطرفين المذكورين أدناه أثناء تقييمهما للفرصة الموصوفة فيها.

القانون الحاكم
ولاية كاليفورنيا،
الولايات المتحدة
الأمريكيةتاريخ الإصدار
9 فبراير 2026تاريخ السريان
16 مارس 2026رقم اتفاقية
عدم الإفصاح
NDA-2026-
0071

.Latent Field Labs, Inc

سري — أُعد من أجل Cascadia Grid Utilities. غير مخصص للتداول خارج نطاق
الأطراف المذكورة.

NODE // ONLINE

01

الغرض والخلفية

تُوزع شركة Cascadia Grid Utilities قدرة محطات الذروة اعتماداً على نموذج تنبؤ إحصائي عمره عقد من الزمن، يخطئ باستمرار في توقع ذروات الطلب أثناء موجات الحر والبرد الشديد، مما يفرض تشغيلاً مكلفاً وفي اللحظة الأخيرة لمحطات الذروة. هذه هي خطة استبداله بنموذج تنبؤ مدوّب ومدمج مباشرة في نظام التوزيع.

FIELD // ACTIVE

الديباجة

يعتمد فريق موازنة الأحمال في Cascadia حالياً على نموذج إحصائي مبني لشبكة نصف حجمها الحالي للتنبؤ بالطلب قصير المدى، وهو يخطئ باستمرار في توقع الارتفاعات المفاجئة خلال أحداث الطقس القاسي — وكل خطأ يفرض تشغيلاً مكلفاً وفي اللحظة الأخيرة لقدرة توليد الذروة، أحياناً بإشعار مسبق لا يتجاوز ساعة واحدة. وتعتمد قضية التعرف القادمة للمرفق جزئياً على إثبات كفاءة أفضل مدفوعة بالتنبؤ.

تقترح Latent Field Labs مشروعاً مدته أربعة عشر أسبوعاً لبناء نموذج تنبؤ مدوّب على خمس سنوات من بيانات الأحمال التاريخية والطقس وبيانات مستوى المغذيات، يُختبر رجياً مقابل أسوأ حالات سوء التنبؤ لدى Cascadia، ويُدمج مباشرة في واجهة برمجة التطبيقات الخاصة بالتنبؤ في نظام التوزيع. توضح الأقسام التالية المنهجية والنطاق والجدول الزمني والاستثمار.

الطرف الثاني - المُفصح والمتلقّي

Cascadia Grid Utilities

Cascadia Grid Utilities، فرع تابع لشركة
Cascadia Energy Holdings

SW Kelly Ave, Portland, OR 4500
97239, USA

gridops@cascadiagrid.com • +1 503
555 0164

الطرف الأول - المُفصح والمتلقّي

Latent Field Labs

Latent Field Labs, Inc. • EIN 87-3049216

Hanover St, Palo Alto, CA 94304, 3000
United States

research@latentfieldlabs.com • +1 650
555 0192 • latentfieldlabs.com

شروط الاتفاقية

TERMS // NODE GRAPH

1. تعريف المعلومات السرية

01