

Accueil ▸ Style ▸ Tech

En compétition pour un trophée – centres de données verts

- **Les centres de données écologiques seront importants dans la lutte contre la catastrophe climatique.**
- **OpenUK et le partenaire de l'ONU pour Data Center Plan Difficulty.**
- **Il existe de nombreux domaines du défi sur lesquels se concentrer.**

Centres d'information verts et effet du dimanche du Super Bowl

Grâce à leur énorme consommation d'énergie, les centres de données produisent actuellement 3 % des émissions mondiales de carbone. Nous savons, même si certains politiciens agissent comme si les preuves vérifiables et l'opportunisme politique avaient exactement la même valeur probante, qu'une modification décisive est importante pour éviter (ou au moins atténuer) un désastre environnemental croissant. Et nous savons également que nous ne sommes pas près de renoncer aux énormes avantages commerciaux que peuvent apporter l'IA générative et les centres d'information qui la rendent possible. C'est là que se trouvent les centres de données écologiques.

Bien que la course à l'IA ait nécessité de vastes ressources de données, l'effet des centres d'information n'a pas besoin de provoquer la calamité que certains pensent que l'IA va produire.

Choisir des centres de données verts

Début septembre, Deep Green a dévoilé un partenariat avec des centres de données cloud natifs société, Civo.

Mark Bjornsgaard, créateur de Deep Green, a déclaré : « L'énergie est chère et précieuse. De nombreuses organisations et communautés se battent pour gérer la chaleur dont elles ont besoin pour exister. Pourtant, tant d'énergie, tant de chaleur, est dilapidée chaque jour par les centres de données.

Le centre de loisirs du Devon réchauffé par les données.



Pour lutter contre le problème de émissions des centres de données, Deep Green capte 90 % de la chaleur produite par les serveurs et l'utilise à bon escient : la fourniture d'eau chaude gratuite. C'est ainsi qu'il est arrivé sur notre liste de centres d'information situés dans des endroits fascinants : de minuscules petits centres de données dans la piscine piscines au Royaume-Uni.

Le partenariat avec Civo suggère que les utilisateurs du fournisseur peuvent sélectionner la zone Deep Green parmi la variété de régions de Civo. À partir de là, ils peuvent exécuter des charges de travail cloud sur le système Exmouth de Deep Green. À mesure que Deep Green continue de se développer, les consommateurs de Civo auront la possibilité d'effectuer leur travail sur divers sites de centres d'information Deep Green.

Le déménagement est une autre étape que Civo franchit vers un avenir durable. Elle offre un accès à un prix compétitif et a en fait maintenu ces prix cohérents dans toutes ses régions, tout en encourageant davantage de consommateurs à se tourner vers les options vertes.

Il existe de nombreux cours d'information verte. Et si nous les prenions tous avant que le monde ne bouillonne ?

Créer des centres d'information verts

Le 9 octobre, OpenUK a révélé qu'il s'associait avec les Nations Unies pour publier le prochain édition de son Data Center Challenge, qui s'appellera « Patchwork Kilt ».

Open UK est l'organisation pour les entreprises de l'Open Innovation, c'est-à-dire les logiciels Open Source, le matériel Open Source et les données ouvertes, dans tout le Royaume-Uni. . En partenariat avec le Bureau des technologies de l'information et des communications des Nations Unies, les participants au défi apporteront des options open source pour aider à produire une conception de centre de données à bilan carbone négatif.

Le nom vous rappelle peut-être feu Vivienne Westwood...

Le plan pour le centre de données du futur consistera à développer un centre d'information écologique utilisant une technologie ouverte. Comme le déclare Chris Lloyd-Jones, responsable principal du projet d'OpenUK (qui dirige la tâche), « » Atteindre un avenir durable qui profite à tous dépend d'une action collaborative. «

» Notre collaboration développe une difficulté en tant que méthode. ouvrir cet effort à des contributions plus larges et à une communauté plus complète, permettant d'inclure de toutes nouvelles innovations. Il s'agit d'une initiative cruciale qui peut avoir un impact concret sur l'avenir des centres d'information. un éventail de domaines différents comprenant :

- Redirection de la chaleur : établir une solution logicielle open source pour surveiller et rediriger la chaleur produite dans les centres de données.



- Reconversion des bâtiments : les individus développeront un outil open source pour mieux réévaluer les zones urbaines, en trouvant des friches industrielles qui peuvent être réutilisées pour les centres de données.
- Réutilisation de la chaleur : une analyse statistique d'ensembles de données ouverts pour identifier les emplacements où réutiliser la chaleur perdue
- Chaîne d'approvisionnement circulaire : créez une solution d'application logicielle open source qui gère le cycle de vie des composants vitaux du centre d'informations.
- Avancement du plan : examinez les données de Patchwork Kilt pour obtenir des informations sur la manière de dynamiser le développement mondial. efforts de développement durable.
- Autonomisation des communautés : offrir aux communautés des informations exploitables provenant de centres d'information qui peuvent être utilisées pour construire des villes plus durables.

Tous les héros verts méritent des capes

Coût du carbone : la voie vers des centres de données plus écologiques

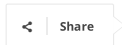
Évidemment, il y a aussi l'aspect des concurrents. Le gagnant recevra – en plus de la fierté d'avoir contribué à sauver la planète (ce qui devrait sûrement être accompagné d'une cape et d'une identité secrète) – un trophée, remis lors de la cérémonie de remise des prix d'OpenUK. Il y aura un dîner à la Chambre des Lords en novembre et le gagnant participera à la cérémonie de la cravate noire, obtenant ainsi une reconnaissance dans l'ensemble du secteur.

Salem Avan, directeur du département politique, stratégie et gouvernance à la Chambre des Lords. L'ONU a déclaré : « Les progrès en matière de puissance de calcul et d'intelligence artificielle créent des avancées technologiques significatives qui peuvent soutenir le développement dans la réalisation des objectifs de développement durable. »

« Dans ce contexte, l'open source est crucial, car c'est un port universel, unissant des voix diverses à travers un langage typique. site.

Toute l'actualité en temps réel, est sur [L'Entrepreneur](#)

TAGS [Google](#)



Article précédent

Vous pourriez avoir de l'ADN de Néandertal à remercier pour votre faible seuil de douleur

Article suivant

Deta lève 3,6 millions de dollars pour développer un système d'exploitation basé sur le cloud

LAISSER UN COMMENTAIRE

Commenter :

Nom :*

Email :*

Site :

Enregistrer mon nom, email et site web dans ce navigateur pour la prochaine fois que je commenterai.



POSTER UN COMMENTAIRE

L'Entrepreneur

Tous droits réservés. © 2021 L'Entrepreneur



Catégories populaires

STREAMING	47225
CRYPTO MONNAIES	29922
TECH	27546
INDICES ET MARCHÉS	24898
GAMING	17440
CULTURE	15474

Le choix de la rédaction

Le Conseil de sécurité de l'ONU rejette la résolution russe sur Gaza

17 octobre 2023

L'Irrationnel vient de compliquer encore plus l'histoire tragique et explosive d'Alec, mais je veux voir davantage de loi et d'ordre : un ancien du...

17 octobre 2023