لقد قطعنا شوطا طويلا منذ أول جهاز كمبيوتر. التكامل العددي الإلكتروني ووزن الكمبيوتر

اليوم ، بينما لدينا الآن أجهزة كمبيوتر في جيوبنا عبر الهاتف الذكي ، وعلى المعصمين عبر الساعات الذكية وأمام أعيننا ، تحتاج الشركات إلى بنية تحتية لنظام الكمبيوتر قادرة على أكثر من ذلك بكثير. ألا تريد الوصول إلى الهاتف الذكي لشخص يركض؟ ألا تحتاج إلى المرور عبر الكثير من الخوادم لمجرد تلقي مكالمة ، ولكن بمفردك تقديم المعلومات؟

تتطلب تطبيقات اليوم أجهزة كمبيوتر عملاقة عالية الأداء لمعالجة استعلامات وخوارزميات الذكاء الاصطناعي في تحليل كميات هائلة من البيانات في الوقت الفعلي. تقدم هذه التطبيقات أبحاثا رائدة وتجارب مستخدم غنية وتمكن من اكتشافات جديدة يمكن أن تؤثر على صحتنا وبيئتنا وغير ذلك الكثير

الحوسبة اللامركزية

لقد أمضيت سنوات في البحث وقادت الفريق الذي بنى ما كان في ذلك الوقت أول كمبيوتر عملاق في العالم. الآن ، بالنظر إلى معدل التطبيقات الجديدة والأداء العالي المطلوب ، أعتقد أن الصناعة تتجه بسرعة نحو اللامركزية – حيث ستحتاج الشركات الفردية إلى التحكم في البنية التحتية التي تقود نجاح أعمالها.

تأتي العديد من هذه الابتكارات الجديدة من مجتمع الشركات الناشئة حيث يرى كل رائد أعمال أن ما يزيد عن 25٪ من رأس ماله الاستثماري ينفق على استئجار قوة الحوسبة من كبار بائعي السحابة. حتى الشركات الأكبر حجما والراسخة لا تريد منح الآخرين التحكم في البنية التحتية السحابية. بالنسبة للشركات الصغيرة والكبيرة على حد سواء ، قد يستغرق بناء مركز بيانات مليء بأجهزة الكمبيوتر العملاقة سنوات تتطلب خبرة خارج كفاءتها الأساسية ويأتي ذلك بتكلفة مالية عالية ، ناهيك عن الحصول على المساحة. بمجرد البناء ، يكون الحصول على المرونة مكلفا عندما تتغير احتياجات العمل.

بالإضافة إلى ذلك ، فإن المخاوف البيئية حقيقية للغاية ومن المهم بناء أجهزة كمبيوتر عملاقة ومراكز بيانات ذات انبعاثات كربونية منخفضة واستخدام منخفض للطاقة ويتم تشغيلها بطريقة مستدامة

أدخل مراكز البيانات المعيارية من الصعب توفير البنية التحتية التي تلبي كل هذه التحديات: قوة حوسبة عالية الأداء ، وإدارة الحرارة الخارجة عن السيطرة ، ووقت أسرع للتسويق / الإيرادات ، مع تكاليف أقل مع كونها مستدامة بيئيا

من الواضح أن مراكز البيانات القديمة لا تلبي هذه الاحتياجات. تعالج مراكز البيانات المعيارية العديد من التحديات الموصوفة ، لا سيما تلك المرتبطة ببناء مركز بيانات تقليدي (الأرض ، وتكاليف البناء ، وتوظيف الخبرات). والعمل مع مزود يتمتع بخبرة في مركز البيانات يعني أن الوصول إلى السوق يمكن أن يكون أسرع

ومع ذلك ، عندما بدأنا في بناء شركتنا ، رأينا أن مزودي مراكز البيانات المعيارية الحاليين يمكن أن يكونوا أسرع في تشغيل العملاء. يمكنهم أيضا توفير خيارات للعملاء مع تغير احتياجات أعمالهم. إذا كانت لديهم علاقات سلسلة التوريد الصحيحة ، فقد يكون وقت التسويق أسرع ، ويمكن أن تكون التكاليف أقل مع الوصول إلى أحدث ابتكارات الأجهزة. يمكن تحقيق ذلك من خلال الاستثمار في النظام البيئي الذي تعتمد عليه مراكز البيانات. هذا ما نفعله اليوم.

يعتقد الفريق المؤسس هنا أن النظام البيئي مهم للغاية ، فقد قمنا بدمج ECO في اسمنا

تقديم بيانات معيارية مصممة لهذا الغرض وأنظمة الذكاء الاصطناعي والحوسبة عالية الأداء كحل خدمة

إليكم السبب:

1. بينما نضيف نحن والآخرون قيمة في إعادة بيع أجهزة الكمبيوتر عالية الأداء جنبا إلى جنب مع التقنيات الأخرى لتقديم مراكز بيانات عالية الأداء ، فإننا نتمتع بحالة امتياز مع شركائنا. بالنسبة لعملائنا، تعني هذه العلاقات تكاليف أقل، ووصول أسرع إلى أحدث الابتكارات، ووقت أسرع للتشغيل.
2. نحن ملتزمون بالاستثمار في ابتكارات النظام البيئي. نحن نبني أول كمبيوتر عملاق معياري في العالم مخصص للبحث اللامركزي ، مع بناء مراكز بيانات الذكاء الاصطناعي للحوسبة عالية الأداء. وهذا يدل على التزامنا بتلبية احتياجات عملائنا المستقبلية

3. الاستدامة ليست مجرد هدف نبيل بالنسبة لنا ونهدف إلى العمل لصالح صناعة مراكز البيانات بأكملها. تحقيقا لهذه الغاية ، عقدنا شراكة مع شركتين مهمتين للمشاركة في تطوير بروتوكول توجيه مدرك للكربون يهدف إلى تقليل البصمة الكربونية لعمليات الإنترنت ومركز البيانات. من خلال تحسين استخدام الطاقة وتقليل الانبعاثات ، يدرك هذا التعاون أهمية الاستدامة في الحوسبة عالية الأداء. وهذا يعني أيضا أنه يمكن لعملائنا اختيار البنية التحتية التي تساهم في تحقيق أهداف الاستدامة الخاصة بهم وفي تلبية الامتثال التنظيمي

التحديات التي تنتظر صناعة مراكز البيانات طويلة. نحن على مستوى التحدي وندعوك للانضمام إلى نظام بيئي مزدهر يوفر الحوسبة عالية الأداء التي تحتاجها اليوم مع الالتزام بتلبية احتياجات الغد. الأهم من ذلك ، أن مراكز البيانات المعيارية الخاصة بنا ستكون قادرة على أن تصبح منزلا رائعا لأجيال قادمة