



استبيان احتياجات الأجهزة ووحدات معالجة الرسومات (GPU) في الجهات الحكومية

- اسم الجهة الحكومية (الوزارة، المؤسسة):
- عدد موظفي المؤسسة الحكومية:
- عدد موظفي وحدات تكنولوجيا المعلومات:
- هل تم انشاء وحدة بيانات:
 - نعم
 - لا
 - تحت الانشاء

الخدمات والاجراءات الرئيسية

- يرجى وصف خدماتك وعملياتك الرئيسية:
- يرجى الإشارة إلى النسبة المئوية للخدمات والعمليات الرئيسية للخيارات الورقية/اليدوية أو الرقمية أو الآلية
 - ورقية/يدوية: (النسبة)
 - رقمية: (النسبة)
 - مؤتمنة: (النسبة)

المنصات / التطبيقات / الأنظمة

- يرجى ذكر المنصات أو التطبيقات أو الأنظمة الرئيسية المستخدمة، ووظيفتها الأساسية، ومكان استضافتها (محليًا، سحابة، بنية تحتية مشتركة)
- وصف وظيفة المنصات / التطبيقات / الأنظمة:
- أنواع المنصات / التطبيقات / الأنظمة:
 - يرجى الاختيار:
 - المنصات
 - التطبيقات
 - الأنظمة
 - مكان الاستضافة:
 - محليا
 - سحابة
 - بنية تحتية مشتركة

استضافة وتشغيل البنية التحتية

- يرجى تحديد أين يتم استضافة وتشغيل البنية التحتية الحاسوبية الحالية للمؤسسة؟
 - اختر جميع الخيارات التي تنطبق
 - داخل المؤسسة
 - بنية تحتية حكومية مشتركة
 - السحابة حكومية
 - بنية تحتية هجينة
 - أخرى، يرجى التحديد:



جرد البيانات وحجمها

- يرجى تحديد حجم البيانات (صغيرة، متوسطة، كبيرة):

يرجى الاختيار:

- صغير
- متوسط
- كبير

- يرجى تحديد نسبة البيانات المؤتمتة في المؤسسة (25% 50% 75% 100%):

البيانات الآلية: هي البيانات التي تُجمع وتُستخرج تلقائيًا من الأنظمة أو المنصات أو قواعد البيانات دون الحاجة إلى إدخال يدوي، وذلك من خلال تكامل الأنظمة أو الربط الإلكتروني بينها (باستثناء الملفات أو المستندات مثل Excel أو Word).

يرجى الاختيار:

- 25%
- 50%
- 75%
- 100%

إرشادات الإجابة

يحتوي هذا الاستبيان على أنواع مختلفة من الأسئلة. يُرجى الاطلاع على التعليمات أدناه قبل البدء:

- مقياس التقييم: (5 - 0) يُرجى تقييم كل عبارة على مقياس من 0 إلى 5، ويمكنك أيضًا اختيار "غير قابل للتطبيق" إذا كانت العبارة لا تنطبق على جهتك. ويعبر المقياس عن التالي:
 - 0 = غير قابل للتطبيق
 - 1 = لا أوافق بشدة / غير ذي صلة / منخفض جدًا
 - 2 = لا أوافق / منخفض الصلة / منخفض
 - 3 = محايد / متوسط الصلة / متوسط
 - 4 = أوافق / عالي الصلة / عالٍ
 - 5 = أوافق بشدة / عالٍ جدًا الصلة / عالٍ جدًا
- نعم / لا: بعض الأسئلة تتطلب إجابة بنعم أو لا فقط.
- إجابة نصية مفتوحة: بعض الأسئلة تتيح لك إجابة مكتوبة مختصرة.
- ملاحظات: يُرجى استخدام "الملاحظات" عند الحاجة لتوضيح إجابتك أو تقديم سياق إضافي.

تقييم أحمال العمل

تركز الأسئلة التالية على أعباء العمل التي يمكن أن تستفيد من تسريع وحدات معالجة الرسومات (GPU):

1. تقوم المؤسسة بتشغيل أعباء عمل حوسبة كثيفة (تحليل بيانات كبير، محاكاة، ذكاء اصطناعي/تعلم آلي) (مقياس 5-0)
2. نواجه قيودًا في الأداء عند استخدام الأنظمة القائمة على المعالجات المركزية (CPU) (مقياس 5-0)
3. لدينا حالات استخدام تتطلب معالجة فورية أو شبه فورية (real-time or near-real-time) (مقياس 5-0)
4. نتوقع زيادة كبيرة في حجم البيانات أو تعقيدها خلال الـ 12-24 شهرًا القادمة (مقياس 5-0)
5. تطبيقات المؤسسة تستخدم بالفعل، أو يمكن أن تستفيد من برامج محسنة للعمل مع وحدات معالجة الرسومات (مثل TensorFlow، ArcGIS Pro، إلخ) (مقياس 5-0)



6. هل تمتلك جهتنا ميزانية وطاقمًا كافيًا لتثبيت وصيانة وحدات معالجة الرسومات (GPU) داخليًا (On-Prem)، مقابل ميزانية أو مهارات محدودة تدفع نحو استخدام GPU كخدمة (GPUaaS) (مقياس 0-5)
7. هل تتعامل جهتنا مع بيانات حساسة أو سيادية تتطلب التحكم الداخلي (On-Prem) مقابل بيانات عامة أو غير حساسة يمكن معالجتها عبر GPU كخدمة (GPUaaS) (مقياس 0-5)
8. ما هي أهم ثلاثة استخدامات متوقعة تعتمد بشكل كبير على وحدات معالجة الرسومات؟ (يرجى التحديد):

جاهزية التكنولوجيا واعتمادها

9. كيف تقيم مستوى النضج الرقمي/الذكاء الاصطناعي الحالي في المؤسسة؟ (مقياس 0-5)
10. ما أبرز التحديات أمام اعتماد تقنيات GPU أو الذكاء الاصطناعي في المؤسسة؟ (اختر كل ما ينطبق: الميزانية، المهارات، السياسات، البنية التحتية، الوعي، أخرى (يرجى التحديد باختصار))

اختر جميع الخيارات التي تنطبق

- الميزانية
- المهارات
- السياسات
- البنية التحتية
- الوعي
- أخرى، يرجى التحديد:

11. هل لدى المؤسسة حاليًا أي مبادرات في مجال الذكاء الاصطناعي أو تعلم الآلة أو البيانات الكبيرة (Big Data)؟ (نعم / لا)

القدرات والمهارات

12. هل لدى المؤسسة موظفون مدربون في الذكاء الاصطناعي أو علوم البيانات أو برمجة وحدات معالجة الرسومات؟ (نعم / لا / يتم التخطيط له)
13. هل من شأن التدريب أو الدعم الإضافي تحسين جاهزيتكم لاستخدام الحوسبة القائمة على GPU؟ (مقياس 1-5)
14. ما مدى كفاية موارد تقنية المعلومات الحالية لتنفيذ مشاريع الحوسبة المتقدمة؟ (مقياس 0-5)

السياسات والأمن والحوكمة

15. هل لدى المؤسسة سياسات حكومية محددة توجه اعتماد الذكاء الاصطناعي أو الحوسبة باستخدام GPU؟ (نعم / لا)
16. ما مدى قلقكم بشأن خصوصية وأمن البيانات عند استخدام خدمات GPU السحابية أو الخارجية؟ (مقياس 1-5)
17. هل لدى المؤسسة إطار عمل لأخلاقيات الذكاء الاصطناعي أو الحوكمة؟ (نعم / لا)

الاستثمار والعائد على الاستثمار

18. ما مدى أهمية إظهار العائد على الاستثمار (ROI) لمشاريع GPU/الذكاء الاصطناعي في المؤسسة؟ (مقياس 0-5)
19. ما أنواع النتائج أو الفوائد التي تتوقعونها من الاستثمار في GPU؟ (اختر كل ما ينطبق: تحسين الكفاءة، قدرات جديدة، توفير التكاليف، جودة الخدمة، الابتكار، أخرى (يرجى التحديد باختصار))

اختر جميع الخيارات التي تنطبق

- تحسين الكفاءة
- قدرات جديدة
- توفير التكاليف
- جودة الخدمة
- الابتكار
- أخرى، يرجى التحديد:



التعاون والدعم

20. هل ستستفيد المؤسسة من مزود حوسبة GPU مركزي حكومي أو خدمة مشتركة؟ (نعم / لا)
21. هل ترغبون في المشاركة في تدريبات أو ورش عمل أو مشاريع تجريبية تتعلق بالحوسبة باستخدام GPU؟ (نعم / لا)