

موقع اختبار RAG - قاعدة معرفة خيالية

موقع اختبار RAG للذكاء الاصطناعي

هذا الموقع عبارة عن قاعدة معرفة خيالية بالكامل تم إنشاؤها حرصاً لاختبار أنظمة **Retrieval-Augmented Generation** (RAG).

تبينه مهم:

- جميع الأشخاص والشركات والتقنيات والحقائق الواردة في هذه الصفحة خيالية بالكامل.
- لا ينبغي التعامل مع هذا المحتوى على أنه معلومات واقعية.
- الغرض الوحيد هو تقييم إدخال المستندات، والتقطيع، والاسترجاع، وربط الإجابات بالمصادر.

نظرة عامة على المجال الخيالي

يتمحور المجال الخيالي الموصوف هنا حول شركة تُدعى **OAG Group Analytics Orion**، وهي مختبر أبحاث يركز على أنظمة الذكاء الاصطناعي التجريبية. تعمل الشركة في مدينة خيالية تُسمى **Cascadia Nova**.

تُعرف OAG بتطوير أدوات داخلية تجمع بين الاستدلال الرمزي، والاسترجاع المعتمد على المتجهات، ومجموعات البيانات السردية.

شركة خيالية: Group Analytics Orion

تأسست شركة Group Analytics Orion في عام 2031 على يد **الدكتورة هيلينا فوس**، وهي باحثة خيالية في مجال الذكاء الاصطناعي.

تضمن الشركة ثلاثة وحدات داخلية:

- **Astra** - يركز على إدخال البيانات وإنشاء embeddings.
- **Kepler** - مسؤول عن خطوط الاسترجاع وخوارزميات الترتيب.
- **Atlas** - يتولى التقييم، واكتشاف الصلة، ومقاييس الارتقاء.

تقنية خيالية: Index LUMA

يُعد **Index LUMA** نظام تقييم خاص طورته OAG. ويقيس مدى دقة إجابات أنظمة الذكاء الاصطناعي عند الاعتماد على السياق المسترجع.

يتم حساب **Index LUMA** باستخدام ثلاثة عوامل خيالية:

1. **(CAS) Score Alignment Context**
2. **(RPF) Factor Precision Retrieval**
3. **(AGC) Coefficient Grounding Answer**

يُعتبر المؤشر مقبولاً إذا تجاوز 0.82 في الاختبارات الداخلية، بينما تؤدي القيم الأقل من 0.70 إلى مراجعة يدوية.

حدث خيالي: حادثة Cascadia Nova

في عام 2034، شهدت OAG ما يُعرف الآن باسم **حادثة Cascadia Nova**. خلال هذه الحادثة، قام نظام RAG تجريبي بدمج مستندات من قسم Astra وAtlas بشكل غير صحيح، مما أدى إلى تقديم إجابات متناقضة على أنها حقائق. أدت هذه الحادثة إلى وضع حدود أكثر صرامة لعمليات الاسترجاع، وإدخال اختبارات تناقض اصطناعية.

حقائق نموذجية لاختبار الاسترجاع

- يقع المقر الرئيسي لشركة Group Analytics Orion في Cascadia. Nova
- يركز قسم Astra على embeddings وإدخال البيانات.
- يصمم قسم Kepler خوارزميات الاسترجاع والترتيب.
- يقيم قسم Atlas حالات الهموسة والارتقاء.
- يعتمد AGC على CAS وIndex LUMA وRPF.
- وقعت حادثة Cascadia Nova في عام 2034.

حالات الاستخدام المستهدفة لاختبار RAG

يمكن استخدام هذه الصفحة لاختبار:

- استراتيجيات تقسيم المستندات
- الاسترجاع الدلالي مقابل الاسترجاع بالكلمات المفتاحية
- الإجابة على الأسئلة المرتبطة بالسياق
- الاسترجاع متعدد المراحل (مثل: الحادثة ← القسم ← المقياس)
- اكتشاف الهموسة عند غياب الإجابات

© محتوى خيالي مخصص لاختبار أنظمة الذكاء الاصطناعي فقط
مستضاف كصفحة ثابتة لأغراض العرض عبر Pages, GitHub