



Las Bases de Datos son una parte fundamental de cualquier aplicativo de IA y tener unas nociones básicas de SQL es esencial para la gestión óptima de la información en este tipo de desarrollos.

Aprendamos un poco de SQL

En la "Introducción a las bases de datos" hablamos de qué era una Base de Datos (BBDD) y su relevancia en cualquier proyecto de cierta envergadura. También vimos que hoy en día conviven diferentes tipologías de BBDD y destacamos las relacionales.

BBDD relacionales: *"Colección de elementos de datos organizados en un conjunto de tablas conformadas por filas y columnas a través de las cuales se puede acceder a la información para leerla, cambiarla, borrarla o incluso insertar nuevos datos".*

Para tener acceso a esta información se utiliza SQL (Structured Query Language), es decir, un lenguaje de consulta estructurada utilizado para administrar y recuperar información desde sistemas de gestión de bases de datos relacionales.

Por otro lado, la IA está muy ligada al estudio de los datos y los @egggers una vez finalizada su ruta de aprendizaje en "el huevo" deberían ser capaces de trabajar con solvencia en diferentes entornos de datos estructurados y no estructurados. Dicho de otro modo, la IA es una combinación entre la estadística, las matemáticas y la informática para organizar e interpretar datos de diferentes fuentes y extraer conocimiento para posteriormente extrapolarlo y generalizarlo. A la persona capaz de sacar jugo desde los datos se la conoce como Data Scientist. Es el profesional que se centra en las herramientas que transforman los datos en información de valor.

Dado que las BBDD relacionales son fuentes muy ricas en información y dado que el @egger debe saber explotar esta información es necesario conocer SQL. A continuación añadimos una serie de herramientas online que os pueden servir para ir conociendo este lenguaje de consulta estructurada:

<https://www.sql-easy.com/>

<https://sqlzoo.net/>

Tarea: *"Un cracker ha accedido a una información privada y tú, que eres "El inspector SQL", debe tomar una serie de decisiones mediante sentencias SQL para resolver el caso".* Escribe en un documento de texto (.doc, .txt, ...) la sentencia SQL que has utilizado para cada caso resuelto junto con una breve explicación sobre la sentencia que has utilizado.

Aunque es un ejercicio sencillo y no profundiza puede ser suficiente para que veáis como se trabaja con SQL. No se os pide que os registréis, únicamente que asimiléis estructuras de programación SQL y que lo documentéis. Diviértete:

COMENZAR INSPECCIÓN (pulsa en "Try a few cases y ya puedes empezar a jugar")

#HASHTAGS *(etiquetas de ayuda para búsqueda de información relevante)*

#SQL #BBDD-relacionales #NoSQL #MySQL #postgresql

LINKS DE INTERÉS

<https://www.youtube.com/watch?v=yLoh2sSDECw>

<https://www.kyoceradocumentsolutions.es/es/smarter-workspaces/insights-hub/articles/diferencia-entre-datos-estructurados-y-no-estructurados.html>

<https://www.campusmvp.es/recursos/post/buenas-razones-para-aprender-sql.aspx>

DICCIONARIO

SQL | bases-de-datos-relacionales | MySQL | postgresQL | MongoDB

PUNTUACIÓN

Programación: 4

Redes: 2

Seguridad: 2

Algoritmia: 5