

Juan Manuel Barrios Salazar – 179760

Osvaldo Reyes Martínez – 181846

PROGRAMACION WEB I

Proyecto:

Avance no.2 del desarrollo de una página web
sobre la Inteligencia Artificial.

INTRODUCCION

En el presente archivo se pondrá la información de las distintas fuentes que se usaran para el proyecto del desarrollo de un sitio web sobre las Inteligencias Artificiales, tanto de sitios de confianza, investigaciones previas al presente proyecto y el uso de diferentes artículos de investigación y de universidades para procurar que la información utilizada sea de carácter confiable y no mal informar a los usuarios.

Investigación

Origen de las inteligencias artificiales

¿Qué son las inteligencias artificiales (IA)?

La inteligencia artificial (IA) es el campo de la ciencia de computación dedicado a la resolución de problemas cognitivos asociados comúnmente a la inteligencia humana, como el aprendizaje, la creación y el reconocimiento de imágenes. Las organizaciones modernas recopilan grandes volúmenes de datos de diversos orígenes, como sensores inteligentes, contenido generado por humanos, herramientas de supervisión y registros del sistema.

El objetivo de la IA es crear sistemas de autoaprendizaje que deriven significado de los datos.

La inteligencia artificial (IA) se ha convertido en un término general para referirse a aplicaciones que realizan tareas complejas para las que antes eran necesaria la intervención humana, como la comunicación en línea con los clientes o jugar al ajedrez. El término a menudo se usa indistintamente junto con los nombres de sus subcampos, el aprendizaje automático y el aprendizaje profundo. Los desarrolladores emplean inteligencia artificial para realizar tareas de una forma más eficiente que, de otro modo, se realizarían manualmente: comunicaciones con clientes, identificación de patrones y resolución de problemas.

El avance e implementación de la IA en las empresas

Actualmente, la tecnología de IA mejora el rendimiento y la productividad de la empresa mediante la automatización de procesos o tareas que antes requerían esfuerzo humano. La IA también puede dar sentido a los datos a una escala que ningún humano jamás podría.

La IA posee valor para casi todas las funciones, negocios e industrias. Incluye aplicaciones generales y específicas de la industria, tales como

- Uso de datos transaccionales y demográficos para predecir cuánto gastarán ciertos clientes en el curso de su relación con una empresa (o el valor de la vida útil del cliente)
- Optimización de precios basada en el comportamiento y preferencias del cliente
- Uso del reconocimiento de imágenes para analizar imágenes de rayos X en busca de síntomas de cáncer

Tres factores que están impulsando el desarrollo de la IA en todas las industrias.

- **La capacidad de cómputo asequible y de alto rendimiento ya se encuentra disponible.** La abundancia del poder de la computación de productos básicos en la nube permite un fácil acceso a un poder de computación asequible y de alto rendimiento. Antes de este desarrollo, los únicos entornos informáticos disponibles para la IA no estaban basados en la nube y tenían un costo prohibitivo.
- **Se encuentran disponibles grandes volúmenes de datos para la formación.** La IA debe formarse en muchos datos para hacer las predicciones correctas. La facilidad de etiquetado de los datos y la asequibilidad del almacenamiento y el procesamiento de datos estructurados y no estructurados permiten crear y entrenar más algoritmos.
- **La IA aplicada proporciona una ventaja competitiva.** Cada vez más, las empresas reconocen la ventaja competitiva de aplicar los conocimientos de IA a los objetivos empresariales y lo convierten en una prioridad para toda la empresa. Por ejemplo, las recomendaciones específicas proporcionadas por la IA pueden ayudar a las empresas a tomar mejores decisiones más rápido. Muchas de las características y capacidades de la IA pueden reducir los costos y los riesgos, acelerar el tiempo de comercialización y mucho más.

Las tecnologías de infraestructura claves para el entrenamiento de IA a escala incluyen redes de clústeres, como RDMA e InfiniBand, recursos informáticos de GPU de hardware dedicado y almacenamiento de alto rendimiento.

La aparición de soluciones y herramientas impulsadas por la IA significa que más empresas pueden aprovechar la IA a un menor costo y en menos tiempo. La IA lista para usar hace referencia a las soluciones, herramientas y software que tienen capacidades de IA integradas o que automatizan el proceso de toma de decisiones algorítmicas.

La IA como ventaja imperativa y competitiva

La IA es un imperativo estratégico para cualquier empresa que quiera obtener una mayor eficiencia, nuevas oportunidades de ingresos y aumentar la lealtad de los clientes. Se está convirtiendo rápidamente en una ventaja competitiva para muchas organizaciones. Con la IA, las empresas pueden cumplir más objetivos en menos tiempo, crear experiencias personalizadas y atractivas para los clientes y predecir los resultados comerciales para impulsar una mayor rentabilidad.

Mejores prácticas para obtener el máximo provecho de la IA

El Harvard Business Review recomienda lo siguiente para comenzar con la IA:

- Aplicar las capacidades de la IA a las actividades que tengan el mayor y más inmediato impacto en los ingresos y en los costos.
- Usar la IA para aumentar la productividad con la misma cantidad de personas, en lugar de eliminar o agregar personal.
- Comenzar su implementación de IA en la administración interna, no en la directiva (la TI y la contabilidad serán los aspectos más beneficiados).

Sitios Web útiles de Inteligencia Artificial

Sembly

Puede tomar notas y actuar con el servicio de transcripción en línea de Sembly sin que las interrupciones lo distraigan. Sus grabaciones de voz se pueden convertir automáticamente en texto para que todos puedan entender lo que se dijo. Esto evita malentendidos y facilita una comunicación clara y concisa.

Browse AI

Una valiosa herramienta de IA para monitorear a su competencia, extraer datos de un sitio web e investigar el mercado, Browse AI está disponible de forma gratuita para todos los usuarios. Además, puede proporcionarle clientes potenciales al identificar clientes potenciales que puedan estar interesados en sus servicios.

Murf.AI

Un programa de software llamado Murf.ai convierte su texto en una voz que suena humana. Esta herramienta también se puede utilizar para crear audiolibros además de cambiar la voz del libro.

Murf.ai se encargará del resto una vez que cargue su archivo de texto. Basado en la estructura de sus oraciones, genera una nueva voz que es bastante precisa. Como resultado, el audiolibro sonará como si hubiera sido grabado por un ser humano.

Synthesia

A partir de texto, Synthesia crea videos profesionales. Con esta plataforma, puede crear gifs animados y avatares que representen a su personaje o tema en más de 60 idiomas. Si desea que sus videos sean más dinámicos y emocionantes, también puede agregar efectos de sonido y música.

Podcastle Ai

Podcastle Ai es excelente para convertir texto en voz. El programa ofrece funciones como grabación con calidad de estudio, edición de paletas de IA y exportación de CMS, y proporciona herramientas como detección de audio y traducción de audio de voz a texto. En general, el audio detecta la transcripción, pero hay muchas herramientas que puedes usar.

NameLix

¿Iniciar un negocio o tratar de encontrar nombres o marcas pegadizas? Siéntete libre de generarlos aquí si no se te ocurre ninguno. Usar los ajustes preestablecidos está bien; puede crear un montón de ideas y, como beneficio adicional, obtiene logotipos y combinaciones de colores simulados, para que sepa qué nombre usar.

Texti.app

La IA se utiliza para ayudarlo a buscar de manera más efectiva a través de Texti.app . Al responder automáticamente a sus preguntas mientras busca, elimina las conjeturas para encontrar información.

Simplemente escriba su palabra clave o frase de búsqueda y Texti.app comenzará a buscar artículos y sitios web relacionados con su búsqueda. Dependiendo de sus respuestas, le proporcionará una breve descripción de cada una. Puede comenzar seleccionando la respuesta más adecuada.

StockAI

Cree imágenes hermosas y llamativas con StockAI, una aplicación impulsada por IA. Con solo un clic, puede crear contenido atractivo y de alta calidad incorporando texto, gráficos y fotos.

Bibliografías

- Historia y evolución de la inteligencia artificial, A abeliuk (2021) Universidad de Chile, <https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&ved=2ahUKewj1rOLymo6FAxVCKEQIHWFdDxM4FBAWegQIEhAB&url=https%3A%2F%2Frevistasdex.uchile.cl%2Findex.php%2Fbits%2Farticle%2Fdownload%2F2767%2F2700&usg=AOvVaw2iMjpp-c5A8v96pdRFI9YI&opi=89978449>

- ¿Qué es la IA? Conoce la inteligencia artificial, <https://www.oracle.com/mx/artificial-intelligence/what-is-ai/> (visitada el 24/03/2024 a las 4.30pm).

- ¿Qué es la inteligencia artificial (IA)?, <https://aws.amazon.com/es/what-is/artificial-intelligence/> (visitada el 24/03/2024 a las 4:45pm).

- 12 Sitios Web útiles de Inteligencia Artificial, <https://es.linkedin.com/pulse/12-sitios-web-útiles-de-inteligencia-artificial-juan-cordovilla> (visitada el 24/03/2024 a las 5:15pm).