

Certificación AI-900: Fundamentos de IA en Azure

Descripción

La inteligencia artificial nos permite crear soluciones a problemas complejos haciendo uso de visión computacional, procesamiento del lenguaje natural, detección de anomalías, etc.

Mediante el uso de la nube podemos crear soluciones que usen inteligencia artificial de una manera rápida, otorgando un alto valor a nuestros productos y servicios. En este curso se revisará como podemos usar todas estas herramientas que se encuentran disponibles dentro de la nube de Microsoft.

Prerrequisitos:

- Conocimiento general de la nube

Requisitos:

- El estudiante deberá contar con equipo de cómputo, micrófono y cámara
- Acceso a internet



Perfil de ingreso:

- La persona tiene interés por la inteligencia artificial y desea conocer cómo puede hacer uso de la nube para integrar servicios de inteligencia artificial en sus productos o servicios.



Perfil de egreso:

- El egresado entenderá el uso de la nube, conocerá los diferentes servicios que hay en Azure para implementar visión artificial, procesamiento del lenguaje natural, detección de anomalías y minería de datos.



Lunes y miércoles de 18:00 a 20:00,
Hora Ciudad Juárez



Fecha de inicio
26 jun 2023



Dedicación
4 hrs / semana



Tiempo
30 horas



Idioma
En español



Certificados
IA.Center



Modalidad
En línea (Teams)

www.ia.center

Centro de Inteligencia Artificial - IA. Center

Av. Vicente Guerrero 8830, Quintas Alameda, Cd. Juárez, Chih

Certificación AI-900: Fundamentos de IA en Azure

Contenido

Tema 1: Fundamentos de Inteligencia Artificial

Duración: 4 horas

- Repaso general de los fundamentos de Inteligencia Artificial y Machine Learning

Tema 2: Conceptos fundamentales de la nube

Duración: 2 horas

- Conceptos y repaso básico del uso de la nube de Microsoft

Tema 3: Seguridad y costos en Azure

Duración: 2 horas

- Repaso de los módulos de seguridad y costos de la certificación AZ-900

Tema 4: Fundamentos de Inteligencia Artificial en la nube

Duración: 2 horas

- Introducción al uso de herramientas de IA en la nube y sus posibles usos

Tema 5: Herramientas visuales para Machine Learning

Duración: 4 horas

- Repaso de las herramientas disponibles en la nube para aprender, entrenar y desplegar modelos de Machine Learning

Tema 6: Visión artificial en la nube

Duración: 4 horas

- Repaso de las herramientas disponibles para detección facial, clasificación de imágenes y detección de objetos

Tema 7: Procesamiento del lenguaje natural en la nube

Duración: 4 horas

- Herramientas y servicios para NLP en Azure

Tema 8: Detección de anomalías en Azure

Duración: 2 horas

- Detección de anomalías con datos basados en una serie temporal usando la nube

Tema 9: Minería de conocimientos en Azure

Duración: 2 horas

- Herramientas para indexar y buscar conocimiento usando la nube

Tema 10: Preparación para certificación

Duración: 4 horas

- Sesiones de repaso para prepararse para el examen de certificación





Certificación AI-900: Fundamentos de IA en Azure



Instructor:
Ing. Alejandro Medina Reyes

Ingeniero en Sistemas Computacionales egresado del Tecnológico Nacional de México en Celaya.

Cuenta con certificados en distintas especializaciones en Machine Learning y Deep Learning.


Actualmente trabaja en el IA Center como líder de proyectos dirigiendo, entre otras cosas, el desarrollo de la plataforma académica.

 Lunes y miércoles de 18:00 a 20:00,
Hora Ciudad Juárez

 Fecha de inicio
26 jun 2023

 Dedicación
4 hrs / semana

 Tiempo
30 horas

 Idioma
En español

 Certificados
IA.Center

 Modalidad
En línea (Teams)

www.ia.center

Centro de Inteligencia Artificial - IA. Center

Av. Vicente Guerrero 8830, Quintas Alameda, Cd. Juárez, Chih