

Designing and Implementing a Microsoft Azure AI Solution (AI-102)

Designing and Implementing a Microsoft Azure AI Solution -koulutuksessa perehdytään Azuren AI, Azure OpenAI ja Azure AI Search palveluihin.

Koulutuksen sisältö päivittyi kokonaan joulukussa 2023 ja nyt mukana on myös Azure OpenAI!

Tavoite

Oppia mitä kaikkea valmiita AI-palveluita Azure pitää sisällään ja miten niitä voi hyödyntää omissa sovelluksissa.

Kenelle

Koulutus sopii henkilöille, joilla on tarkoitus ymmärtää millaisia AI-palveluita Azure pitää sisällään ja hyödyntää niitä omissa ratkaisuisaan. Sovelluskehittäjät, arkkitehdit.

Osallistujalla on hyvä olla perusosaaminen Microsoft Azuresta ja Azure-portaalista, sekä hallussaan C#:n tai Pythonin ja REST-ohjelmoinnin perusteet.

Lisätiedot

Koulutus valmentaa Microsoftin viralliseen [AI-102 Designing and Implementing a Microsoft Azure AI Solution](#) -sertifiointitestiin.

Koulutuksessa voi valita tekeekö harjoitukset C#:lla vai Pythonilla.

Koulutuksen sisältö

Module 1: Introduction to AI and AI on Azure

- **Introduction to AI**
- **AI on Azure**
- **Get started with Azure AI services**
- **Using Azure AI Services for enterprise applications**

Module 2: Develop computer vision solutions with Azure AI Vision

- **Analyze and manipulate images**
- **Create a custom vision model**
- **Detect and recognize faces**
- **Analyze video**

Module 3: Develop natural language processing solutions

- Analyzing and translating text
- Build a question answering solution
- Build a conversational language understanding app
- Custom classification and named entity extraction
- Speech recognition, synthesis, and translation

Module 4: Develop Generative AI Solutions with Azure OpenAI Service

- Get started with Azure OpenAI Service
- Develop apps with Azure OpenAI Service
- Apply prompt engineering with Azure OpenAI Service
- Use your own data with Azure OpenAI Service

Module 5: Creating a Knowledge Mining Solution

- Implementing an Intelligent Search Solution
- Developing Custom Skills for an Enrichment Pipeline
- Creating a Knowledge Store

Module 6: Develop solutions with Azure AI Document Intelligence

- Use prebuilt Document Intelligence models
- Train a custom Document Intelligence model

Avainsanat

Microsoft, AI, Azure, Azure AI Service, OpenAI