

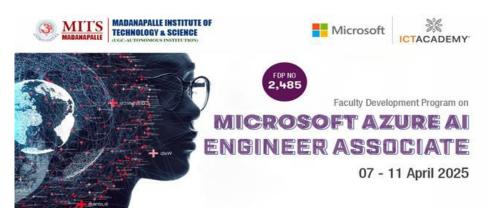
A Report on Five-day Faculty Development Program on "Microsoft Azure AI Engineer Associate" Organized by Department of CSE- Artificial Intelligence & Machine Learning in association with ICT Academy from 07.04.2025 to 11.04.2025



Event Coordinators: Mr. BSH. Shayeez Ahamed, Assistant Professor, Department of CSE-AI &ML; Mr. V. Sivaraman, Assistant Professor, Department of CSE-AI&ML. Resource Person Details: S. Rajalakshmi, Senior Data Scientist, Strydo Technologies. Pvt. Ltd., Vellore. Number of Participants: 29 (19 Internal +10 External) Venue and Time: Scaleup Classroom and 10:00 AM to 5:00 PM Mode of Conduct: Offline Report Received on 17.04.2025.

The Department of Computer Science and Engineering (AI and ML) organized a five-day Faculty Development Program (FDP) titled "Microsoft Azure AI Engineer Associate" in collaboration with ICT Academy. The program was held offline from April 7 to April 11, 2025.

The inaugural session began at 10:30 AM with the participation of 29 faculty members, including 10 external attendees. Mr. BSH. Shayeez Ahamed, Assistant Professor in the CSE (AI and ML) department, welcomed the gathering and introduced the resource person, Mrs. S. Rajalakshmi from Strydo Technologies Pvt. Ltd., while also giving an outline of the FDP agenda. He also extended a warm welcome to Mr. M. Nageswariaah, the ICT Academy coordinator.



Following this, Dr. S. Padma, Head of the Department, delivered a cordial welcome address emphasizing the importance of the FDP and the growing relevance of Artificial Intelligence in the modern world. Dr. P. Ramanathan, Vice Principal (Academics), delivered a felicitation address, lending prestige to the occasion and urging participants to actively engage and benefit from the learning experience.

Day-1 (07.04.2025)

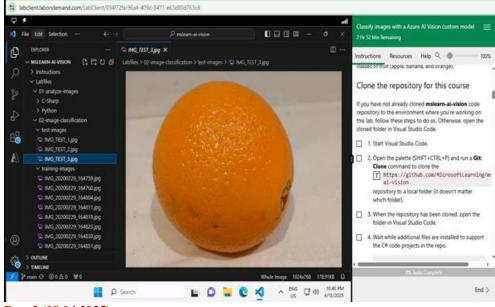
• Session -1

the lab . G File Edit Selectio 57 M ×1 Web Ø nstructions Resources Help Q -- LANK Tip: If you have already cloned the mslearn-ai-services repo, open it in Visual Studio code. Otherwise, foillow these steps to clone it to your development environment. Walkthroughs Start Lear 1. Start Visual Studio Code. BB 2. Open the palette (SHIFT=CTRL+P) and run a Git: Clone command to done the Thttps://github.com/Hicrosoftlearning/ar al-services Et con Get Started wi repository to a local folder (it doesn't matter which folder). 2 Get Started will be 3. When the repository has been cloned, open the folder in Visual Studio Code. 4. Wait while additional files are installed to supp the C# code projects in the repo. if necessary Note: If you are prompted to add required assets to build and debug, select Not Now. 6 Z Show welcome page on startup End > D Search 🖬 🖸 📜 💽 🍕 🔺 🔹 🖓 40 1020 PM

Topic: Basics of Azure AI, Provision and manage Azure AI Services

• Session-2

Topic: Process and translate text with Azure AI services, Analyze images with Azure AI vision

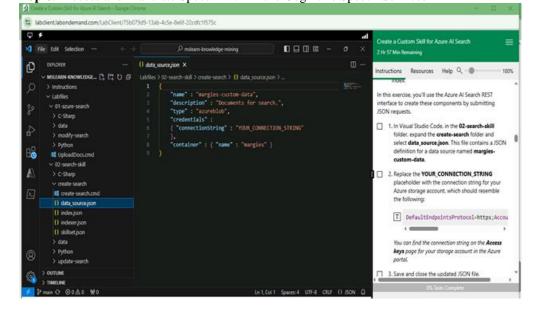


Day-2 (08.04.2025)

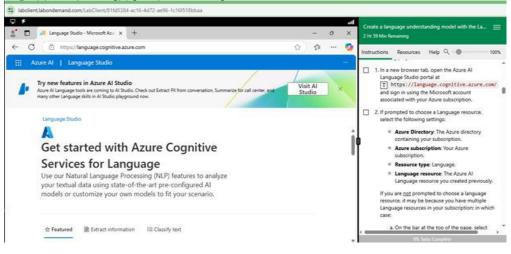
٠

Topic: Process and Translate Speech with Azure Cognitive Speech Services

Session -1

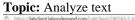


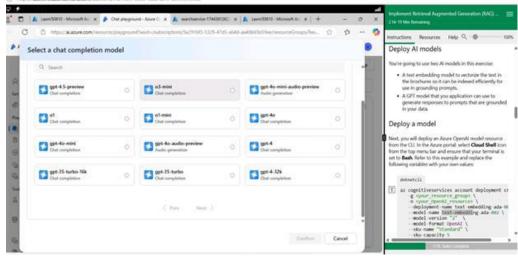
Topic: Create a Language Understanding solution



Day-3 (09.04.2025)

Session -1 •



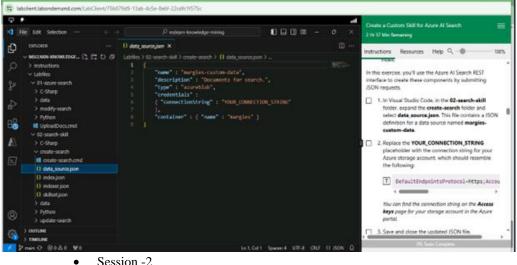


Session-2 •

Topic: Create a question answering solutions Day-4 (10.04.2025)

• Session -1

Topic: Create computer vision solutions with Azure AI Vision Services



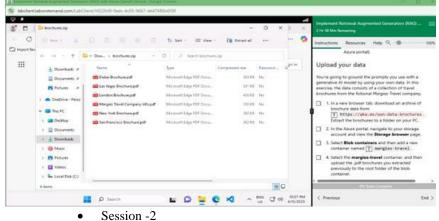
Session -2

Topic: Build natural language solutions with Azure OpenAI Services

Day-5 (11.04.2025)

Session -1 •

Topic: Generate images with Azure OpenAI Service



Topic: Extract text from images and documents

S Daniel Date Kein Farmel (Gangle Christie		
Isbclient.labondemand.com/LsbClient/0cd4	r548-6525-4238-r934-546e065dche1	
₽ #		different Data from Forma
🜒 File Edit Selection … 🛛 4	Pindeam ar-document intelligence 🛛 🛛 🖾 🚽 🖉	ST Minutes Remaining
	C Form, Log X (1) Labilite 2 02-catation-document-intelligence 2 sample-forms 2 C Form, 1 pop (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	Instructions Resources Help Q. Torrain 100%
Charp C	The second secon	The manufactor of the second s
0) feldspon © Form, Lipg and 0) Form, Lipg and Particles 0) Form, Lipg and Particles 1) Form, Lipg and Particles 1) Form, Lipg able Lipon 0) Form, Lipg able Lipon 0) Form, Lipg able Lipon	Harris - Sanger - Sanger	Anton relation to the set of the
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Valedictory

The FDP program came to a close with a valedictory session, during which participants shared insightful feedback on their learning experience. Principal Dr. C. Yuvaraj extended his gratitude to the resource person, Mrs. S. Rajalakshmi, Senior Data Scientist, and Mr. M. Nageswariaah, ICT Academy Coordinator. He also emphasized the importance of staying with technological advancements, particularly in the rapidly evolving fields of Artificial Intelligence and Machine Learning.



Outcomes:

At the end of programme, the participants can able to

- 1. Manage Azure AI Services
- 2. Develop Speech and Language Understanding Applications
- 3. Implement Computer Vision Solutions
- 4. Utilize Azure OpenAI Capabilities
- 5. Extract and Analyze Text from Visual Inputs

UN-SDG Mapping:

- 1. SDG 4 Quality Education
- 2. SDG 8 Decent Work and Economic Growth
- 3. SDG 9 Industry, Innovation, and Infrastructure
- 4. SDG 11 Sustainable Cities and Communities
- 5. SDG 17 Partnerships for the Goals



మిట్స్ కళాశాలలో ముగిసిన ఫ్యాకల్లీ దెవలప్**మెంట్ ప్రోగ్రాం**

- ముఖ్య అతిథగా పోతలైన స్టీరో లెక్సారిజీస్ పేసియర్ దేటా సైంటిస్ట్ ఎస్.రాజండ్రీ

పరులరోల,మంరిద్యాస్ : పరకరశ్లి సరీరం రోప పదవపర్తి బిస్టిట్నార్ ఆఫ్ రెక్నాంకి అండ్ సైన్స్ (మర్స్) కళాశాలకోని కంప్రాటిక్ సైన్స్ ఇండ్ జుజనీనంగి శిశ్చకథిత సంపతికర్ప అందే 225 2005) 2010 00 6500 జరితి అశారమి వారి అధ్యర్థం లో ప్రధిసాఫర్ జరితి అశారమీ వారి అధ్యర్థం లో ప్రధిసాఫర్ జరిత్ ఎం ముజిల్ జరిగియిట్ అదే అంశంపై uterior dept tection of the both he bredt who ease, ofoli-al till ope ou siden with these with dispute and additional adjoint



మిట్స్ కళాశాలలో ముగిసిన ఐదురోజుల ఫ్యాకళ్లీ డెవలప్మమెంట్ ప్రాగ్రాం

విందువండరాలోప్రారాయ ఈ కార్యకురారకి. ప్రాతిక్షుల రేదురు కాలా ప్రాక్టిత అపథరాన్ని. పరిశోధక - పరిశోధక పరిశ్రమం మధ్ ముఖ్య అరిధా ఎస్.కాలండ్ని, పేరుడర్ దేశా పాలనుపురు కార్లు, పరిశ్రమంజనరిగోధనుడు. తకాన్న వ్యాపదారక పాల్రకుగులో పట్టిపులే argeod which moves (and and and adde with a solution సైంట్స్ ప్రీలో హిక్టారిగ్ ప్రసిక్ కురింది. పార్టరంలో అర్ధిపరి బంధరికర్త్ (ఎల) సీపర్ మీర్యా సైరియ్ ఆర్యేస్ అంట్ కర్ పేటావ పాలన యాట్లు & సంధ రృణా ప్రారం సంపరి ముఖ్యంగా పార్టిక్ - ఏజ - జర్పీగ అవశాలను పెరుగుంటి పెరుగుంటి కాజ్యాఫ్ హిక్టరింగ్ ఈ కార్పరిం భారా పుటం లను ముఖ్యంగా పార్టిక్ - ఏజ - జర్పీగ అవశాలను పెరుగుంటి సంక అర్హాపులు ప్రటిస్ అగాళ్ గో కార్పరికి అధార పరుగ్రమ్మర్ ప్రధిక్ పోర్టిక్ మా - అర్హిగ అవశాలను పెరుగుంటి సంక పర్పికునుపోట్లో పెరుగుంటి అర్హాప్ పుటం లను ముఖ్యంగా పార్టిక్ - ఏడి - అరిత్సు అరాలముఖ్యంగా పార్పకుంగ్ మంది పర్పికునుపోట్లో పెందినేపడంలే తార్పికి ప్రధిక్ పుటు అరు ప్రారంగ్ ప్రారంగి ప్రధికి ప్రారంగు ప్రోస్ సిట్ సిట్ రిపైగ్ సంక పర్యాట్లుగాన్ అర్జిట్లేన్ ఇద్ద శ్రీరించి. బండిలికార్ క్రార్డులుగ్ కళాల ప్రసికికి ఇదుకు పోర్టిక్ సిట్ పొండి సాధారు పారారు. పర్య కుటు అరికు కారికి సర్థిగుం. ధర్దికు ముటిరాల్ పర్యం మండి జార్ పారారు పారారు. పర్య కుటింగా పారంగు పరిశ్రీ సంకులు పారికి పరిశాలు. మందిలి పరిశాలు పర్చికిక



ඩාඩ්, ජිපෘතාව වර් ධික ධරසනිරි කත්තීරෝඩ් කරනිර බ

ද්දේෂී ධිකිවඩිකිපම් ද්රැක්ඩ

ම්රිසට

where the second and the state \$12705 25



12/04/2025 | Page No: 7

tharanam.net

వర్షలాలో తర దొర్దిలో అదే సిర్మి దొర్ద సూరాలు లో సంస్థాని సెర్టి అదే ఉద్ద పోయట్లోని దదిరించి. బర్తుగా సొర్రెల్ ఎం అలిన దూరెట్రైన్, జుందిను ఉద్దరుతో పురణికి, అదే విజీ రెట్టింగ్ సూరు లాం 5 క రీ వర్షిల్ సార్రిలో సంసంకు పాటుర్గటికి, బుర్లెంట్ జురే వద్ద - ఫెర్మె జందిన ఉద్దరులో ప్రకోరిళ్ల జంగ్ 2 a సంజిన్ ఆరోజింది లో ఉది అనం 2 చెర్రాలు, సొరి ఉద్దరికు పాటుర్గటికి, పర్తి ఆరోజు లో పిరు జంది ఉంది స్పట్టి వరిందించా స్పోర్ సుమునింగా దర్రించాన ఈ ప్రాకిక్ దర్రిలు, ప్రాకుతు వర్గట్లేకు పదుకు బంధి సెర్మెం, వర్గ పరిశారం, వర్గ పరిశారం, వర్గ పరిశారం, వర్గ పరిశారం, వర్గ పరిశారం, వర్గ పరిశారం, పరిశారం, తెరిగారులో ని కాంటి వరిత్ రిజింగాలో 2 a యం చే యక్త సిర్మిలో పోరాజుడ్తి రోజింగాల్ పాటురుతూ గో పాటుర్తి, పెర్లిలు సిరుదు, పైరెటు జరిర్గలు ప్రతి సిర్మారులో 2 a యం చే యక్త ప్రతి సో నాట్లు ప్రోలిస్తు ఉం పార్టుకుం లో కాటుర్తి, పెరుదరి సిర్గులు, పైరెటు కరిర్గు కర్తి వరితి 2 a యం చే యక్త ప్రార్టిల్ పోరాజుడి చేరే పాట్లినే పర్రిల్లో పటి, వదురరి స్పోట్ సిర్గు కరాణారు చెరుగ పరివర్తి వరిత్ సిర్రిల్లిన పరి సందారి శిర్ణులులో 2 a యం చే యక్త పారిగు చేర్రిల్లో అంతో లో పాట్లినే సిర్యీలో సంధితో పెట్టి విదురు లోగు అరాలు చెరుగు పరిశి రెల్లి అర్లుకుంతి 2 a రుగులో శిర్గు మరిగి రెల్లు సిరియిగి లా రెట్లిని చిరుగు రెల్లి సిరిగి రాటి విర్యిల్లు రెటింగి లాలు పెట్టిల్లు వరియం సెరి అరాలు పెట్టుగా తిర్గారు లాలు పెట్టిలు చిదికు పాట్లిస్తు వరియారు చిరిగి సార్లి పిటిలే పాటికి సిరుదు విరుదు విర్యిత్ విరుది వరితు పెట్టింగి విరుదు పెట్టిలు విరుదు పాటితున్న లాలుకు రెట్లిల్లి కరియిలు రాటు పెట్టిల్లు రెటింగి జారిరులు లాలు కిర్గిల్లి కారిసింది రాట్లిస్తు. రాటా సిర్గిలో ఇంటిలో సిర్గు పెట్టికు పెటికులు పెటికు పెరిగులు శాలుతో పారిగి రాటిల్లు కిర్రిల్లి కార్లి సిర్రి కుర్రి కారి పెట్టిలు విరుకు జారిరులు రాటు కిర్గిల్లి కారియి పెటిల్లారు.



44 A Action 1.24



ඛාණිබාඛි මසෟරි බහ තුංසබර් అసెశిసియేట్ అనే అంశంపి..

ముట్స్ కళాశాలలో ఐదు రాబులపాటు థ్యాకల్లీ డెచలమైంట్. ముఖ్యఅతిథగా హాజరైన ఎస్ రాజలక్ష్మి..



ಮದನವರು (ನಿರ್ಭ ಸೂರ್ಥ)

మదనపద్ది జన్నెట్యూట్ ఆఫ్ బెక్నాలజీ.సైన్స్ (మిట్స్) కళాశాలలోని కంప్యాటర్ సైన్స్ అండ్ ఇంజ మందువర్ల మొద్దవార్లు అధ బల్వారు. ప్రాధ (మార్) కళాశాలని కుడార్లకరి బ్రాం) ఇంది ఇందువరంగ (అర్జిషిపర్ మందరిజిన్స్ అంద్ సిసిస్ రెర్సింగ్) పిధాగం నారు ఐ సి తి అకాదనీ వారి ఆధ్యర్థంలో ప్రాథోనిత్త జజార్ ఏజ జంజనీరి అరోగియేట్ జనే అంశంపై బరు రోజుల ఫ్రాకర్లీ రెవలర్మమెంద్ (ఫోగ్రామ్ విజయవంశంగా సర్సికాంలారు ఈ కార్యభమానికి ముఖ్య అరిథిగా ఎస్ రాజంధ్మి, సీనుకర్ దేజా 'సైంటీస్, ట్లీగా' తిక్కారిట్ (స్టినేట్ రెవిటెట్, వేజూరు పాళ్ళిన్నారు, కార్యభమంలో కాజంధ్రి హినిద్దురూ కార్యభమం ద్వారా ఆర్పానకుం బర్రిసిన్ కుండి ఆధునక దిక్సాంజీల్ల జనగానాన పొంటారు, పోరింద్రాంజ్, సిషిప్ దానా వారు ప్రశర్ధింగా, మెదిగరు, గులికోవరు, నాజరంలో రిర్పెంగ్ పెంది ఆధుకరి దిక్కాంకిలపై అవగారార పొంచారు. స్పోంద్స్-అన్ సెషెడ్ల ద్వారా వారు ప్రత్యక్షంగా ప్రతిశక్షులు చేయవరం ద్వారా ప్రత్యికల్ అనుధాన్ని పొందవర్శున్నారు. సరిర్ధుతుంటు పరితోదరంకు మాధర్రదంతో అర్ధిపెటిల్ ఇంటరిజీన్నో మెపిస్ రెర్మింగ్ కు పెదుగుతున్న ప్రోముఖ్యకను వివరించారు. ముక్కంగా హెళ్లికిల్ – ఏజ ఆధారిత దచూగ్రస్టర్, భినిక్షిక్ హెళ్లికీర్, బయాజర్షన్లీలిస్, బందర్రియల్ ఆలోమిష్ ్ పిండిక్రిక్ సర్వహిజ, ప్రాసెస్ అస్ట్రిప్రేటేషన్, అర్చి తగ్గించి, స్మెర్ట్ రేటీలు - ఏజ - ఆధారిత భూషిక్ నిర్మహిశా, పర్యావరణ పర్యవేక్షణ, బంధన సామర్థం, విద్యవసిదాధన - పరితోధన,పరిశ్రమం మధ్య అంతగాన్ని తగ్గించదానికి విద్యావరగంలో ఏజ/ ఎం ఎల్ యొక్క ఏకీకరణ, సైఫట్లు అఫివ్యం, కొర్త వర్షాల్, కెరీడ్ వృద్ధి – చేగంగా అభివృద్ధి చెందుతును ఎం పరుగుతో ఉదోగా తపాబాజుతు మెదుగుపడిగదదం, పంటి అందాలు ముటులు ఈ మి కారుకరుంతో ఏల రంగంలో ఉద్మోగ అవకాశాలను మెరుగుపరచడం వంది అంశాలు ముక్కంగా ఈ కార్యక్రమంలో వివరించారు. ఈ కార్యక్రమంలో పాట్గొన్న అధ్యావకులకు సర్దిఫికేట్ వెంపిణీ చేశారు. ఈ కార్యక్రమంలో కళాశాల (పైన్నపాల్ బాక్టర్ సి. యువరాజ్, విధాగాధిపతి బాక్టర్ పద్మ , శాయాజ్ అహ్మార్, అధ్యావకులు 5-0,000