

Ταύρος, 15/3/2024

Πρόσκληση συμμετοχής σε εκπαιδευτικά προγράμματα ανάπτυξης ψηφιακών δεξιοτήτων της Microsoft

Το **Ε.Κ.Δ.Δ.Α.** και το **Υπουργείο Εσωτερικών** σε συνεργασία με το **Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης** και τη **Microsoft**, ως μέλη της **Εθνικής Συμμαχίας για τις Ψηφιακές Δεξιότητες και την Απασχόληση**, σας δίνουν τη δυνατότητα να συμμετέχετε σε εκπαιδευτικά προγράμματα τα οποία στοχεύουν στην ανάπτυξη βασικών και εξειδικευμένων ψηφιακών δεξιοτήτων σε τεχνολογίες cloud. Τα προγράμματα-απευθύνονται σε στελέχη της Δημόσιας Διοίκησης και της Τοπικής Αυτοδιοίκησης με αντικείμενο σπουδών ή εργασίας συναφές με την επιστήμη της πληροφορικής και θα υλοποιηθούν με τη μέθοδο της σύγχρονης εξ αποστάσεως εκπαίδευσης την περίοδο **Μάρτιος-Απρίλιος 2024**.

Η συμμετοχή στα εκπαιδευτικά προγράμματα παρέχεται δωρεάν. Μετά το πέρας της εκπαιδευτικής διαδικασίας και κατόπιν σχετικής αιτήσεώς σας (όπως περιγράφεται παρακάτω), παρέχεται η δυνατότητα δωρεάν συμμετοχής σε εξετάσεις για την απόκτηση της αντίστοιχης πιστοποίησης της Microsoft.

Τα προγράμματα θα υλοποιηθούν στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα από πιστοποιημένους εισηγητές (Microsoft Certified Trainers - MCTs), με πολυετή εργασιακή εμπειρία. Τα εκπαιδευτικά προγράμματα είναι διαδραστικά, καθώς, παράλληλα με τη συνεχή παρουσία και καθοδήγηση από τους εισηγητές, θα περιλαμβάνουν και πρακτικά εργαστήρια (online labs).

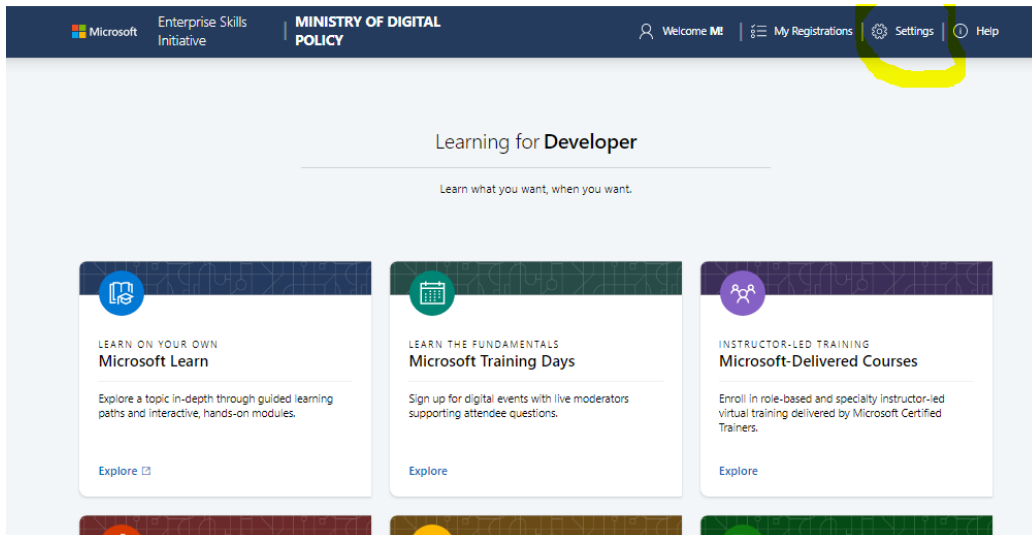
Περισσότερες πληροφορίες για τα προγράμματα αυτά, καθώς και τις προγραμματισμένες ημερομηνίες υλοποίησης, μπορείτε να βρείτε στο τέλος της παρούσας πρόσκλησης.

Οι τίτλοι των προσφερόμενων επιμορφωτικών προγραμμάτων είναι οι κάτωθι:

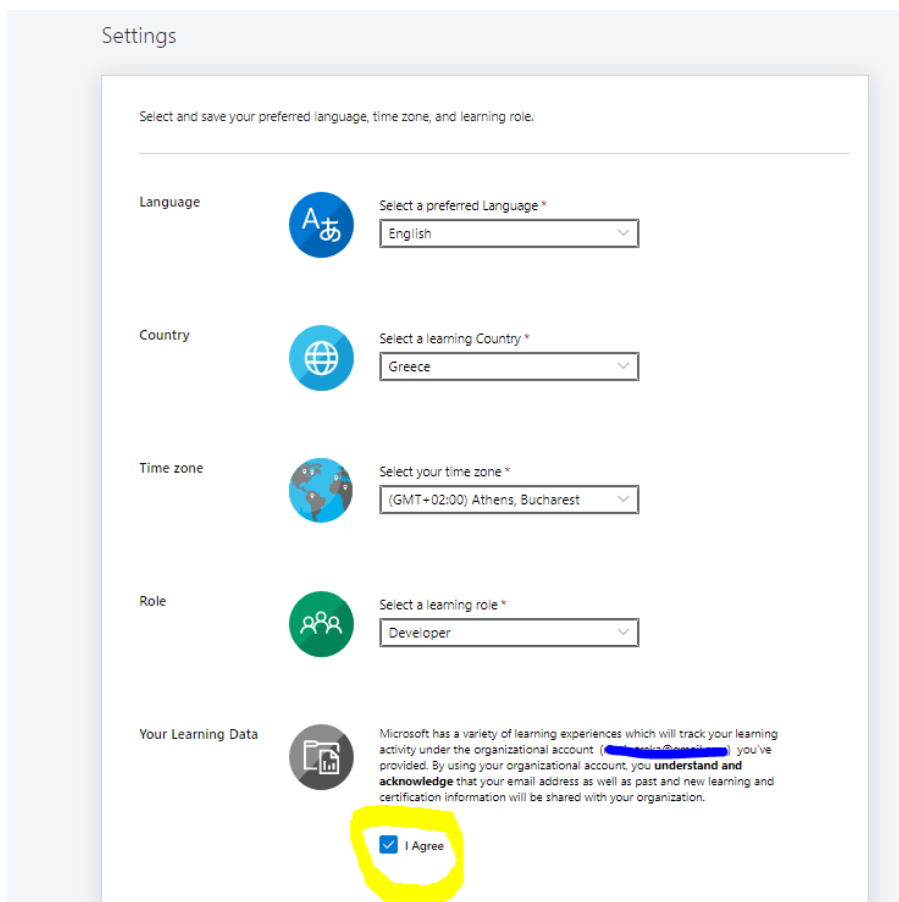
- Microsoft Azure Administrator (AZ-104)
- Designing Microsoft Azure Infrastructure Solutions (AZ-305)
- Data Engineering on Microsoft Azure (DP-203)
- Develop Generative AI Solutions with Azure OpenAI Service (AI-050)

Τα στελέχη που επιθυμούν να συμμετέχουν στα ανωτέρω εκπαιδευτικά προγράμματα καλούνται να ακολουθήσουν τα παρακάτω 4 βήματα:

1. Να βεβαιωθούν ότι διαθέτουν λογαριασμό εκπαιδευόμενου στην πλατφόρμα του Ε.Κ.Δ.Δ.Α. (<https://online.ekdd.gr/OnlineWeb/index.jsp>) και ότι τα στοιχεία τους είναι ορθά καταχωρισμένα προβαίνοντας σε διορθώσεις εφόσον χρειάζεται. Στο λογαριασμό αυτό θα πρέπει:
 - α. **να εμφανίζεται σωστά το ονοματεπώνυμό τους** (σε περίπτωση επιδιόρθωσης απευθυνθείτε στην Υπηρεσία Υποστήριξης, email: onlineseminar@ekdd.gr), και
 - β. **να έχει καταχωριστεί το ατομικό υπηρεσιακό τους email** (οι ενδιαφερόμενοι έχουν οι ίδιοι την δυνατότητα διόρθωσης μέσα από την πλατφόρμα).
2. Να επιλέξουν στην πλατφόρμα του Ε.Κ.Δ.Δ.Α. (<https://online.ekdd.gr/OnlineWeb/index.jsp>) και να αιτηθούν από τον Τομέα «ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ MICROSOFT» τα προγράμματα που τους ενδιαφέρουν. Οι ενδιαφερόμενοι θα μπορούν να επιλέξουν ημερομηνία συμμετοχής τους στα επιμορφωτικά προγράμματα, ωστόσο η ημερομηνία αυτή μπορεί να διαφοροποιηθεί από το Ε.Κ.Δ.Δ.Α. αναλόγως της διαθεσιμότητας των προγραμμάτων και των αιτήσεων συμμετοχής. Σημειώνεται ότι μετά την ολοκλήρωση του προγράμματος θα χορηγηθεί Βεβαίωση Παρακολούθησης από το Ε.Κ.Δ.Δ.Α. (αποτελεί προϋπόθεση το βήμα 4 να εκτελεστεί πριν την έναρξη του επιμορφωτικού προγράμματος)
3. Να εγγραφούν στην online πλατφόρμα της Microsoft ESI (<https://esi.microsoft.com>). Για την εγγραφή τους οι ενδιαφερόμενοι **πρέπει να διαθέτουν 2 λογαριασμούς email: το ατομικό υπηρεσιακό τους email και ένα προσωπικό email**. Αναλυτικά στην εγγραφή τους δηλώνουν υποχρεωτικά πρώτα το ατομικό υπηρεσιακό τους email και κατόπιν το προσωπικό τους email. Το ατομικό υπηρεσιακό email **θα πρέπει να καταχωριστεί ακριβώς όπως έχει δηλωθεί στην πλατφόρμα του Ε.Κ.Δ.Δ.Α.** Σε συνέχεια καλούνται να επιλέξουν ως επιθυμητή γλώσσα (preferred language) υλοποίησης των επιμορφωτικών προγραμμάτων την ελληνική, την ζώνη ώρας (time zone) και τον μαθησιακό τους ρόλο (learning role). Κάθε μαθησιακός ρόλος συσχετίζεται με τα υφιστάμενα καθήκοντα ή καθήκοντα που πρόκειται να ασκήσουν στο μέλλον οι ενδιαφερόμενοι και συνδέεται με κάθε επιμορφωτικό πρόγραμμα.
4. Στην ίδια πλατφόρμα ESI <https://esi.microsoft.com> να βεβαιωθούν για την σωστή ρύθμιση της επιλογής σχετικά με την κοινοποίηση εκπαιδευτικών στοιχείων στο Ε.Κ.Δ.Δ.Α.. Συγκεκριμένα να πατήσουν τον σύνδεσμο «Settings» που φαίνεται στην παρακάτω εικόνα:



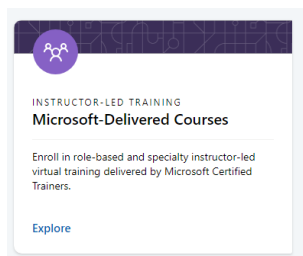
και στο πεδίο «Your learning Data» να βεβαιωθούν ότι έχουν επιλέξει την επιλογή «I Agree».



Με παράλειψη της παραπάνω ενέργειας δεν θα είναι εφικτή η έκδοση «Αποδεσμευτικού» και «Βεβαίωσης Παρακολούθησης».

Σημειώνεται ότι οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να συμμετέχουν σε οποιοδήποτε άλλο πρόγραμμα της online πλατφόρμα της Microsoft ESI και δεν περιλαμβάνεται στην παρούσα πρόσκληση, **αλλά στην περίπτωση αυτή δεν θα είναι δυνατή η έκδοση**

«Αποδεσμευτικού» και «Βεβαίωσης Παρακολούθησης» από το Ε.Κ.Δ.Δ.Α. Ειδικότερα, αφού συνδεθούν στην online πλατφόρμα της Microsoft ESI (<https://esi.microsoft.com>) μπορούν να εντοπίσουν και να επιλέξουν προγράμματα που τους ενδιαφέρουν πέραν όσων αναφέρονται στην παρούσα πρόσκληση, επιλέγοντας τον σύνδεσμο Explore στην πλατφόρμα της Microsoft ESI, όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα.



Μετά το πέρας της επιμόρφωσης δίνεται η δυνατότητα συμμετοχής σας σε μαθήματα προετοιμασίας και practice tests.

- Εάν επιθυμείτε να λάβετε μέρος σε εξέταση πιστοποίησης της Microsoft, θα πρέπει να αποστείλετε αίτημα αποκλειστικά από το υπηρεσιακό σας email στο vcrms@ekdd.gr αναφέροντας το ονοματεπώνυμό σας και την επιθυμητή ημερομηνία εξέτασης και με θέμα στη μορφή **VCRMS: XX-XXX** όπου XX-XXX είναι η συντομογραφία του προγράμματος για το οποίο επιθυμείτε να δώσετε εξετάσεις (π.χ. VCRMS: AZ-900). Με το αίτημά σας αυτό δεσμεύεστε να συμμετέχετε στη σχετική εξέταση στην επιθυμητή ημερομηνία, σε κάθε περίπτωση εντός διαστήματος ενός μήνα. Στη συνέχεια, θα λάβετε οδηγίες για να προβείτε στον προγραμματισμό της εξέτασής σας.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να επικοινωνήσετε με τα ακόλουθα στελέχη του Ε.Κ.Δ.Δ.Α.:

- κ. Δημήτρης Τσιμάρας, (τηλ. 213 1306 327, email: dtsimaras@ekdd.gr)
- κ. Ιωάννης Ματζαβάκης, (τηλ. 213 1306 367, email: imatzavakis@ekdd.gr)

Ακολουθεί σύντομη περιγραφή των επιμορφωτικών προγραμμάτων που θα πραγματοποιηθούν στο χρονικό διάστημα της πρόσκλησης.

Microsoft Azure Administrator (AZ-104)

Διάρκεια: 32 ώρες (4 ημέρες x 8 ώρες)

Μαθησιακός ρόλος: IT Administrator, Business User, Developer, Technology Manager

Προγράμματα που συστήνονται ως προαπαιτούμενα: AZ-900

Αυτό το πρόγραμμα διδάσκει στους επαγγελματίες πληροφορικής πώς να διασφαλίζουν ταυτότητες (secure identities), να διαχειρίζονται τις συνδρομές Azure, να διαχειρίζονται την υποδομή, να ρυθμίζουν την εικονική δικτύωση, να συνδέουν Azure και τοποθεσίες εσωτερικής εγκατάστασης, να διαχειρίζονται την κίνηση δικτύου, να εφαρμόζουν λύσεις αποθήκευσης, να δημιουργούν και να προσαρμόζουν την κλίμακα εικονικών μηχανών, να υλοποιούν εφαρμογές web και container, να δημιουργούν αντίγραφα ασφαλείας και να μοιράζονται δεδομένα και να παρακολουθούν τη λύση σας.

Απευθύνεται σε διαχειριστές Azure, οι οποίοι υλοποιούν, διαχειρίζονται και παρακολουθούν την ταυτότητα (identity), τη διακυβέρνηση (governance), την αποθήκευση (storage), τους υπολογιστές (compute) και τα εικονικά δίκτυα σε ένα περιβάλλον cloud. Οι διαχειριστές Azure προβλέπουν, ρυθμίζουν το μέγεθος, παρακολουθούν και προσαρμόζουν τους πόρους ανάλογα με την περίπτωση.

Περισσότερες πληροφορίες:

<https://docs.microsoft.com/en-us/learn/certifications/courses/az-104t00>

Ημερομηνίες υλοποίησης:

Κωδικός ΕΚΔΔΑ	Έναρξη	Λήξη	Ώρα Έναρξης	Ώρα Λήξης	Γλώσσα
80309Y24	Δευ, 01/04/2024	Παρ, 05/04/2024	09:00	17:00	Ελληνικά

Data Engineering on Microsoft Azure (DP-203)

Διάρκεια: 32 ώρες (4 ημέρες x 8 ώρες)

Μαθησιακός ρόλος: data professionals, data architects, business intelligence professionals, data analysts, data scientists

Προγράμματα που συστήνονται ως προαπαιτούμενα: AZ-900, DP-900

Στο πρόγραμμα αυτό οι ενδιαφερόμενοι θα εντρυφήσουν σε πρότυπα και πρακτικές της μηχανικής δεδομένων, σχετικά με την εργασία με μαζικές και σε πραγματικό χρόνο αναλυτικές λύσεις, χρησιμοποιώντας τεχνολογίες πλατφόρμας δεδομένων Azure. Οι εκπαιδευόμενοι θα είναι σε θέση να κατανοούν τις βασικές τεχνολογίες πληροφορικής και αποθήκευσης που χρησιμοποιούνται για την οικοδόμηση μιας αναλυτικής λύσης. Στη συνέχεια, θα αποκτήσουν γνώσεις σχεδιασμού ενός αναλυτικού επιπέδου εξυπηρέτησης και μηχανικής δεδομένων για την εργασία με αρχεία προέλευσης. Οι εκπαιδευόμενοι θα μάθουν να εξερευνούν διαδραστικά δεδομένα αποθηκευμένα σε αρχεία σε περιβάλλον data lake. Θα αποκτήσουν γνώσεις σε διάφορες τεχνικές ingestion που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τη φόρτωση δεδομένων χρησιμοποιώντας τη δυνατότητα Apache Spark που βρίσκεται στο Azure Synapse Analytics ή στο Azure Databricks ή το Azure Data Factory ή τους Azure Synapse pipelines. Οι εκπαιδευόμενοι θα μάθουν επίσης τους διάφορους τρόπους με τους οποίους

μπορούν να μετασχηματίσουν τα δεδομένα χρησιμοποιώντας τις ίδιες τεχνολογίες που χρησιμοποιούνται σε data ingestion. Οι εκπαιδευόμενοι θα μάθουν να παρακολουθούν και να αναλύουν την απόδοση του αναλυτικού συστήματος, ώστε να επιτυγχάνεται η βέλτιστη απόδοση των φορτίων δεδομένων ή των ερωτημάτων προς τα συστήματα. Θα κατανοήσουν τη σημασία της εφαρμογής της ασφάλειας για να διασφαλίσουν την προστασία των δεδομένων. Στη συνέχεια, θα μάθουν πώς τα δεδομένα σε ένα αναλυτικό σύστημα δύνανται να χρησιμοποιηθούν για τη δημιουργία πινάκων εργαλείων ή τη δημιουργία προγνωστικών μοντέλων στο Azure Synapse Analytics.

Περισσότερες πληροφορίες:

<https://docs.microsoft.com/el-gr/learn/certifications/courses/dp-203t00>

Ημερομηνίες υλοποίησης:

Κωδικός ΕΚΔΔΑ	Έναρξη	Λήξη	Ώρα Έναρξης	Ώρα Λήξης	Γλώσσα
80599Y24	Τρι, 02/04/2024	Παρ, 05/04/2024	09:00	17:00	Αγγλικά

Develop Generative AI Solutions with Azure OpenAI Service (AI-050)

Διάρκεια: ώρες (ημέρες x ώρες)

Μαθησιακός ρόλος: AI Engineer, Data Scientist

Προγράμματα που συστήνονται ως προαπαιτούμενα:

Η υπηρεσία Azure OpenAI παρέχει πρόσβαση στα ισχυρά μεγάλα μοντέλα γλώσσας του OpenAI, όπως το GPT, το μοντέλο πίσω από τη δημοφιλή υπηρεσία ChatGPT. Αυτά τα μοντέλα επιτρέπουν σε διάφορες λύσεις επεξεργασίας φυσικής γλώσσας (NLP) για την κατανόηση, τη συνομιλία και τη δημιουργία περιεχομένου. Οι χρήστες μπορούν να έχουν πρόσβαση στην υπηρεσία μέσω REST API, SDK και Azure OpenAI Studio. Σε αυτό το μάθημα, θα μάθετε πώς να παρέχετε την υπηρεσία Azure OpenAI, να αναπτύσσετε μοντέλα και να τα χρησιμοποιείτε σε εφαρμογές παραγωγής τεχνητής νοημοσύνης.

Το κοινό για αυτό το μάθημα περιλαμβάνει προγραμματιστές λογισμικού και επιστήμονες δεδομένων που πρέπει να χρησιμοποιήσουν μεγάλα γλωσσικά μοντέλα για τη δημιουργία τεχνητής νοημοσύνης. Συνιστάται κάποια εμπειρία προγραμματισμού, αλλά το μάθημα θα είναι πολύτιμο για όποιον θέλει να κατανοήσει πώς μπορεί να χρησιμοποιηθεί η υπηρεσία Azure OpenAI για την εφαρμογή λύσεων τεχνητής νοημοσύνης.

Περισσότερες πληροφορίες:

<https://learn.microsoft.com/en-us/training/courses/ai-050t00>

Ημερομηνίες υλοποίησης:

Κωδικός ΕΚΔΔΑ	Έναρξη	Λήξη	Ώρα Έναρξης	Ώρα Λήξης	Γλώσσα
80535Y24	Τετ, 27/03/2024	Τετ, 27/03/2024	09:00	15:00	Αγγλικά
80536Y24	Δευ, 29/04/2024	Δευ, 29/04/2024	09:00	15:00	Ελληνικά

Designing Microsoft Azure Infrastructure Solutions (AZ-305)

Διάρκεια: 32 ώρες (4 ημέρες x 8 ώρες)

Μαθησιακός ρόλος: Solution Architect

Προγράμματα που συστήνονται ως προαπαιτούμενα: AZ-900, AZ-104

Αυτό το μάθημα διδάσκει τους Azure Solution Architects πώς να σχεδιάζουν λύσεις υποδομής. Τα θέματα του μαθήματος καλύπτουν θέματα ηλεκτρονικής διακυβέρνησης, υπολογιστών, αρχιτεκτονικής εφαρμογών, αποθήκευσης δεδομένων, ενοποίηση δεδομένων, έλεγχο ταυτότητας, δίκτυα και θέματα επιχειρησιακής συνέχειας και migration. Το μάθημα συνδυάζει διάλεξη με μελέτες περιπτώσεων για να επιδείξει τις βασικές αρχές σχεδιασμού αρχιτεκτονικής.

Οι εκπαιδευόμενοι αποκτούν εμπειρία και γνώση σε θέματα επιστήμης της πληροφορικής, συμπεριλαμβανομένης της δικτύωσης, της εικονικοποίησης, της ταυτότητας, της ασφάλειας, της επιχειρηματικής συνέχειας, της ανάκτησης από καταστροφές, των πλατφορμών δεδομένων και της ηλεκτρονικής διακυβέρνησης. Οι εκπαιδευόμενοι επίσης αποκτούν εμπειρία στο σχεδιασμό και την αρχιτεκτονική λύσεων.

Περισσότερες πληροφορίες:

<https://docs.microsoft.com/el-gr/learn/certifications/courses/az-305t00>

Ημερομηνίες υλοποίησης:

Κωδικός ΕΚΔΔΑ	Έναρξη	Λήξη	Ώρα Έναρξης	Ώρα Λήξης	Γλώσσα
80585Y24	Τρί, 02/04/2024	Παρ, 05/04/2024	11:00	19:00	Αγγλικά

Χρονοπρογραμματισμός Μαρτίου-Απριλίου 2024

	Microsoft Azure Administrator AZ-104	Designing Microsoft Azure Infrastructure Solutions AZ-305	Develop Generative AI Solutions with Azure OpenAI Service AI-050	Data Engineering on Microsoft Azure DP-203
Διάρκεια (ώρες)	32	32	8	32
Διάρκεια (μέρες)	4	4	1	4
Τετ, 27/3			80535Y24	
Πέμ, 28/3				
Παρ, 29/3				
Σαβ, 30/3				
Κυρ, 31/3				
Δευ, 01/4				
Τρι, 02/4	80309Y24			80599Y24
Τετ, 03/4		80585Y24		
Πεμ, 04/4				
Παρ, 05/4				
Σαβ, 06/4				
Κυρ, 07/4				
Δευ, 08/4				
Τρι, 09/4				
Τετ, 10/4				
Πεμ, 11/4				
Παρ, 12/4				
Σαβ, 13/4				
Κυρ, 14/4				
Δευ, 15/4				
Τρι, 16/4				
Τετ, 17/4				

	Microsoft Azure Administrator AZ-104	Designing Microsoft Azure Infrastructure Solutions AZ-305	Develop Generative AI Solutions with Azure OpenAI Service AI-050	Data Engineering on Microsoft Azure DP-203
Πεμ, 18/4				
Παρ, 19/4				
Σαβ, 20/4				
Κυρ,21/4				
Δευ, 22/4				
Τρι, 23/4				
Τετ, 24/4				
Πεμ, 25/4				
Παρ, 26/4				
Σαβ, 27/4				
Κυρ,28/4				
Δευ, 29/4			80536Y24	