

Σύντομη περιγραφή εκπαιδευτικών προγραμμάτων

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

Το μάθημα αυτό παρέχει στους Azure Solution Architects τις γνώσεις και τις δεξιότητες που απαιτούνται για τον σχεδιασμό ολοκληρωμένων αρχιτεκτονικών λύσεων στο περιβάλλον Azure. Η θεματολογία καλύπτει ζητήματα διακυβέρνησης, υπολογιστικών υποδομών, αρχιτεκτονικής εφαρμογών, αποθήκευσης και ενοποίησης δεδομένων, διαχείρισης ταυτοτήτων και πρόσβασης, δικτύων, επιχειρησιακής συνέχειας και μετεγκατάστασης συστημάτων. Το πρόγραμμα συνδυάζει θεωρητική κατάρτιση με μελέτες περίπτωσης, αναδεικνύοντας τις βασικές αρχές σχεδιασμού αρχιτεκτονικών λύσεων.

Οι εκπαιδευόμενοι αποκτούν γνώσεις και πρακτική εμπειρία σε κρίσιμους τομείς της πληροφορικής, όπως η δικτύωση, η εικονικοποίηση, η διαχείριση ταυτοτήτων, η κυβερνοασφάλεια, η επιχειρησιακή συνέχεια, η ανάκαμψη από καταστροφές (disaster recovery), οι πλατφόρμες δεδομένων και η διακυβέρνηση τεχνολογικών υποδομών. Παράλληλα, αναπτύσσουν δεξιότητες στον σχεδιασμό και την αρχιτεκτονική σύνθετων τεχνολογικών λύσεων.

Περισσότερες πληροφορίες:

<https://learn.microsoft.com/training/courses/az-305t00>

Ημερομηνίες υλοποίησης:

| | | | |
|----------|------------|------------|---------------|
| 80030Y26 | Δευ, 13/07 | Παρ, 16/07 | 09:00 - 17:00 |
|----------|------------|------------|---------------|

Defend against cyberthreats with Microsoft's security operations platform (SC-200)

Διάρκεια: 32 ώρες (4 ημέρες x 8 ώρες)

Μαθησιακός ρόλος: Security Engineer, Security Operations Analyst

Προγράμματα που συστήνονται ως προαπαιτούμενα: SC-900

Σε αυτό το πρόγραμμα οι εκπαιδευόμενοι θα μάθουν να εντοπίζουν, να διερευνούν και να αντιμετωπίζουν απειλές κυβερνοασφάλειας χρησιμοποιώντας το Microsoft Sentinel, το Microsoft Defender XDR και το Microsoft Defender for Cloud. Παράλληλα, θα εξοικειωθούν με τεχνικές μετριασμού κυβερνοαπειλών αξιοποιώντας τις δυνατότητες των συγκεκριμένων τεχνολογιών.

Ειδικότερα, θα αποκτήσουν πρακτική εμπειρία στη ρύθμιση και διαχείριση του Microsoft Sentinel, καθώς και στη χρήση της γλώσσας ερωτημάτων Kusto Query Language (KQL) για τον εντοπισμό, την ανάλυση και την αναφορά περιστατικών ασφαλείας.

Το πρόγραμμα απευθύνεται σε επαγγελματίες που δραστηριοποιούνται στον τομέα των επιχειρήσεων ασφάλειας (Security Operations). Ο Security Operations Analyst συνεργάζεται με τις αρμόδιες επιχειρησιακές και τεχνικές μονάδες του οργανισμού με στόχο την προστασία των πληροφοριακών συστημάτων και τη μείωση των κινδύνων κυβερνοασφάλειας. Ο ρόλος του περιλαμβάνει την έγκαιρη αντιμετώπιση ενεργών απειλών, την υποστήριξη της βελτίωσης των πρακτικών ασφάλειας και την αναφορά περιστατικών που ενδέχεται να παραβιάζουν τις πολιτικές ασφαλείας του οργανισμού.

Οι βασικές αρμοδιότητες περιλαμβάνουν τη διαχείριση, παρακολούθηση, διερεύνηση και αντιμετώπιση απειλών μέσω σύγχρονων λύσεων ασφάλειας, όπως το Microsoft Sentinel, το Microsoft Defender XDR, το Microsoft Defender for Cloud, καθώς και αντίστοιχων προϊόντων τρίτων κατασκευαστών. Επιπλέον, ο Security Operations Analyst συμβάλλει ενεργά στη διαμόρφωση, βελτιστοποίηση και αποτελεσματική αξιοποίηση των τεχνολογιών αυτών, αξιοποιώντας τα δεδομένα και τα ευρήματα που προκύπτουν από τη λειτουργία τους.

Περισσότερες πληροφορίες:

<https://learn.microsoft.com/en-us/training/courses/sc-200t00>

Ημερομηνίες υλοποίησης:

| | | | |
|-----------------|------------|------------|---------------|
| 80017Y26 | Δευ, 29/06 | Πεμ, 02/07 | 09:00 - 17:00 |
| 80021Y26 | Τρι, 06/07 | Παρ, 09/07 | 09:00 - 17:00 |

Microsoft Azure Administrator (AZ-104)

Διάρκεια: 32 ώρες (4 ημέρες x 8 ώρες)

Μαθησιακός ρόλος: IT Administrator

Προγράμματα που συστήνονται ως προαπαιτούμενα: AZ-900

Το πρόγραμμα αυτό παρέχει στους επαγγελματίες πληροφορικής τις γνώσεις και τις δεξιότητες που απαιτούνται για τη διαχείριση ταυτοτήτων και προσβάσεων με ασφάλεια, τη διαχείριση συνδρομών Azure, τη διαχείριση υποδομών cloud, τη διαμόρφωση εικονικών δικτύων, τη διασύνδεση του Azure με υποδομές τοπικής εγκατάστασης (on-premises), τη διαχείριση της δικτυακής κίνησης, την υλοποίηση λύσεων αποθήκευσης δεδομένων, καθώς και τη δημιουργία, κλιμάκωση και βελτιστοποίηση εικονικών μηχανών. Επιπλέον, καλύπτει την ανάπτυξη εφαρμογών web και containers, τη δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας και την ανάκτηση δεδομένων, καθώς και την παρακολούθηση και βελτιστοποίηση της λειτουργίας των παρεχόμενων λύσεων.

Το πρόγραμμα απευθύνεται σε διαχειριστές Azure (Azure Administrators), οι οποίοι είναι υπεύθυνοι για την υλοποίηση, τη διαχείριση και την παρακολούθηση υπηρεσιών ταυτοτήτων και πρόσβασης, μηχανισμών διακυβέρνησης, υποδομών αποθήκευσης, υπολογιστικών πόρων και εικονικών δικτύων σε περιβάλλον cloud. Οι διαχειριστές Azure καλούνται να σχεδιάζουν, να διαστασιολογούν, να παρακολουθούν και να προσαρμόζουν

τους διαθέσιμους πόρους, ώστε να ανταποκρίνονται αποτελεσματικά στις επιχειρησιακές ανάγκες και στις απαιτήσεις των οργανισμών τους.

Περισσότερες πληροφορίες:

<https://learn.microsoft.com/training/courses/az-104t00>

Ημερομηνίες υλοποίησης:

| | | | |
|-----------------|------------|------------|---------------|
| 80024Y26 | Δευ, 06/07 | Πεμ, 09/07 | 09:00 - 17:00 |
| 80028Y26 | Δευ, 13/07 | Πεμ, 16/07 | 09:00 - 17:00 |

Design and manage analytics solutions using Power BI (PL-300)

Διάρκεια: 24 ώρες (3 ημέρες x 8 ώρες)

Μαθησιακός ρόλος: Data Analyst

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

Το πρόγραμμα αυτό καλύπτει τις μεθόδους και τις βέλτιστες πρακτικές που απαιτούνται για τη μοντελοποίηση, την οπτικοποίηση και την ανάλυση δεδομένων με τη χρήση του Power BI, σύμφωνα με σύγχρονες επιχειρησιακές και τεχνικές απαιτήσεις.

Οι εκπαιδευόμενοι θα μάθουν πώς να αποκτούν πρόσβαση, να μετασχηματίζουν και να επεξεργάζονται δεδομένα από ένα ευρύ φάσμα πηγών, συμπεριλαμβανομένων σχεσιακών και μη σχεσιακών βάσεων δεδομένων. Παράλληλα, θα εξοικειωθούν με τη δημιουργία, διαχείριση και δημοσίευση αναφορών και πινάκων ελέγχου (dashboards), καθώς και με τις διαδικασίες κοινοποίησης και διανομής αναλυτικού περιεχομένου στους τελικούς χρήστες.

Το πρόγραμμα απευθύνεται σε επαγγελματίες δεδομένων (data professionals) και επαγγελματίες επιχειρηματικής ευφυΐας (business intelligence professionals) που επιθυμούν να αναπτύξουν δεξιότητες ανάλυσης δεδομένων με τη χρήση του Power BI. Απευθύνεται επίσης σε στελέχη που σχεδιάζουν και υλοποιούν αναφορές και λύσεις οπτικοποίησης δεδομένων, αξιοποιώντας δεδομένα που προέρχονται τόσο από υποδομές cloud όσο και από συστήματα τοπικής εγκατάστασης (on-premises).

Περισσότερες πληροφορίες:

<https://learn.microsoft.com/en-us/training/courses/pl-300t00>

Ημερομηνίες υλοποίησης:

| | | | |
|-----------------|------------|------------|---------------|
| 80034Y26 | Δευ, 13/07 | Τετ, 15/07 | 09:00 - 17:00 |
|-----------------|------------|------------|---------------|

Microsoft Fabric Data Engineer (DP-700)

Διάρκεια: 32 ώρες (4 ημέρες x 8 ώρες)

Μαθησιακός ρόλος: Data Engineer

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

Το πρόγραμμα αυτό καλύπτει τις μεθόδους και τις βέλτιστες πρακτικές για την υλοποίηση λύσεων μηχανικής δεδομένων (Data Engineering) με τη χρήση του Microsoft Fabric. Οι εκπαιδευόμενοι θα μάθουν πώς να σχεδιάζουν και να αναπτύσσουν αποτελεσματικά πρότυπα φόρτωσης δεδομένων, σύγχρονες αρχιτεκτονικές δεδομένων και διαδικασίες ενορχήστρωσης ροών δεδομένων.

Το πρόγραμμα εστιάζει στην εισαγωγή και τον μετασχηματισμό δεδομένων, καθώς και στην ασφάλεια, διαχείριση και παρακολούθηση λύσεων μηχανικής δεδομένων. Έχει σχεδιαστεί για έμπειρους επαγγελματίες δεδομένων με γνώσεις στην ενοποίηση, διαχείριση και ενορχήστρωση δεδομένων.

Απευθύνεται σε επαγγελματίες με εμπειρία στις διαδικασίες εξαγωγής, μετασχηματισμού και φόρτωσης δεδομένων (ETL/ELT). Το πρόγραμμα DP-700 προορίζεται για στελέχη που επιθυμούν να σχεδιάζουν, να αναπτύσσουν και να υλοποιούν λύσεις μηχανικής δεδομένων με το Microsoft Fabric, υποστηρίζοντας ανάγκες ανάλυσης δεδομένων μεγάλης κλίμακας.

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να διαθέτουν εμπειρία στην επεξεργασία και τον μετασχηματισμό δεδομένων, καθώς και γνώση τουλάχιστον μίας από τις ακόλουθες γλώσσες και τεχνολογίες: Structured Query Language (SQL), PySpark ή Kusto Query Language (KQL).

Περισσότερες πληροφορίες:

<https://learn.microsoft.com/en-us/training/courses/dp-700t00>

Ημερομηνίες υλοποίησης:

| | | | |
|-----------------|------------|------------|---------------|
| 80039Y26 | Δευ, 13/07 | Πεμ, 16/07 | 09:00 - 17:00 |
|-----------------|------------|------------|---------------|

Secure cloud resources with Microsoft security technologies (AZ-500)

Διάρκεια: 32 ώρες (4 ημέρες x 8 ώρες)

Μαθησιακός ρόλος: Security Engineer

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

Το πρόγραμμα αυτό παρέχει στους επαγγελματίες κυβερνοασφάλειας τις γνώσεις και τις δεξιότητες που απαιτούνται για την υλοποίηση ελέγχων ασφαλείας, τη διατήρηση υψηλού επιπέδου ασφαλείας στον οργανισμό, καθώς και τον εντοπισμό και την αποκατάσταση ευπαθειών και αδυναμιών ασφαλείας. Η θεματολογία καλύπτει την ασφάλεια ταυτοτήτων και πρόσβασης, την προστασία υποδομών και πλατφορμών, την ασφάλεια δεδομένων και εφαρμογών, καθώς και τις λειτουργίες επιχειρησιακής ασφαλείας.

Το πρόγραμμα απευθύνεται σε Azure Security Engineers που έχουν αρμοδιότητες κυβερνοασφάλειας στο πλαίσιο της καθημερινής τους εργασίας. Είναι επίσης κατάλληλο για επαγγελματίες που επιθυμούν να εξειδικευθούν στην ασφάλεια ψηφιακών υποδομών και υπηρεσιών που βασίζονται στο Azure και να συμβάλουν ουσιαστικά στην προστασία των πληροφοριακών πόρων και των δεδομένων του οργανισμού τους.

Περισσότερες πληροφορίες:

<https://docs.microsoft.com/learn/certifications/courses/az-500t00>

Ημερομηνίες υλοποίησης:

| | | | |
|-----------------|------------|------------|---------------|
| 80037Y26 | Δευ, 29/06 | Πεμ, 02/07 | 09:00 - 17:00 |
|-----------------|------------|------------|---------------|

Configuring and Operating Microsoft Azure Virtual Desktop (AZ-140)

Διάρκεια: 32 ώρες (4 ημέρες x 8 ώρες)

Μαθησιακός ρόλος: IT Administrator

Προγράμματα που συστήνονται ως προαπαιτούμενα: AZ-900

Το πρόγραμμα αυτό παρέχει στους διαχειριστές Azure τις γνώσεις και τις δεξιότητες που απαιτούνται για τον σχεδιασμό, την ανάπτυξη και τη διαχείριση περιβαλλόντων Azure Virtual Desktop, καθώς και για την παροχή απομακρυσμένων εφαρμογών και εμπειριών εργασίας σε οποιαδήποτε συσκευή.

Η θεματολογία καλύπτει τη διαμόρφωση και διαχείριση δικτύων για το Azure Virtual Desktop, τη δημιουργία και διαχείριση host pools και session hosts, τη δημιουργία εικόνων συστημάτων, την υλοποίηση και διαχείριση του FSLogix, την παρακολούθηση της απόδοσης και της λειτουργικής κατάστασης των υποδομών, καθώς και την αυτοματοποίηση διοικητικών εργασιών.

Οι εκπαιδευόμενοι θα αποκτήσουν πρακτική εμπειρία μέσω επιδείξεων και εργαστηριακών ασκήσεων, αναπτύσσοντας περιβάλλοντα Azure Virtual Desktop και βελτιστοποιώντας τη λειτουργία τους σε περιβάλλοντα πολλαπλών χρηστών.

Το πρόγραμμα απευθύνεται σε επαγγελματίες με εμπειρία στη διαχείριση του Azure και γνώσεις σε τομείς όπως η εικονικοποίηση, η δικτύωση, η διαχείριση ταυτοτήτων και προσβάσεων, η αποθήκευση δεδομένων, η δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας και η ανάκαμψη από καταστροφές. Απαιτείται επίσης βασική εξοικείωση με τεχνολογίες υποδομών εικονικών επιτραπέζιων υπολογιστών (VDI), καθώς και με εργαλεία όπως το Azure PowerShell και το Azure Cloud Shell.

Οι διαχειριστές Azure Virtual Desktop συνεργάζονται στενά με διαχειριστές και αρχιτέκτονες Azure, καθώς και με διαχειριστές Microsoft 365. Οι βασικές αρμοδιότητές τους περιλαμβάνουν τον σχεδιασμό, την υλοποίηση, τη συντήρηση και τη βελτιστοποίηση της υποδομής Azure Virtual Desktop, τη διαχείριση εικόνων συστημάτων, την υλοποίηση

και παρακολούθηση του FSLogix, καθώς και την αυτοματοποίηση διαδικασιών διαχείρισης και λειτουργίας του περιβάλλοντος.

Περισσότερες πληροφορίες:

<https://learn.microsoft.com/en-us/training/courses/az-140t00>

Ημερομηνίες υλοποίησης:

| | | | |
|-----------------|------------|------------|---------------|
| | | | |
| 80040Y26 | Δευ, 06/07 | Πεμ, 09/07 | 09:00 - 17:00 |

Administering Windows Server Hybrid Core Infrastructure (AZ-800)

Διάρκεια: 32 ώρες (4 ημέρες x 8 ώρες)

Μαθησιακός ρόλος: Administrator

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

Το πρόγραμμα αυτό παρέχει στους επαγγελματίες πληροφορικής τις γνώσεις και τις δεξιότητες που απαιτούνται για τη διαχείριση βασικών υπηρεσιών και λειτουργιών του Windows Server σε περιβάλλοντα τοπικής εγκατάστασης (on-premises), υβριδικά (hybrid) και cloud. Οι εκπαιδευόμενοι θα μάθουν πώς να υλοποιούν, να διαχειρίζονται και να υποστηρίζουν λύσεις Windows Server σε σύγχρονα υβριδικά περιβάλλοντα.

Η θεματολογία καλύπτει τη διαχείριση ταυτοτήτων και προσβάσεων, τη διαχείριση και παρακολούθηση συστημάτων, τους υπολογιστικούς πόρους, τη δικτύωση και την αποθήκευση δεδομένων σε περιβάλλοντα Windows Server. Παράλληλα, οι συμμετέχοντες θα αποκτήσουν γνώσεις για την ενσωμάτωση και τη διαχείριση υποδομών τοπικής εγκατάστασης και υπηρεσιών cloud, αξιοποιώντας τις δυνατότητες των υβριδικών αρχιτεκτονικών.

Περισσότερες πληροφορίες:

<https://learn.microsoft.com/en-us/training/courses/az-800t00>

Ημερομηνίες υλοποίησης:

| | | | |
|-----------------|------------|------------|---------------|
| | | | |
| 80029Y26 | Δευ, 29/06 | Πεμ, 02/07 | 09:00 - 17:00 |

Οδηγίες Συμμετοχής στα Εκπαιδευτικά Προγράμματα

Τα στελέχη που επιθυμούν να συμμετέχουν στα ανωτέρω εκπαιδευτικά προγράμματα, καλούνται να ακολουθήσουν τα παρακάτω 3 βήματα:

1. Να βεβαιωθούν ότι διαθέτουν λογαριασμό εκπαιδευόμενου στην πλατφόρμα του Ε.Κ.Δ.Δ.Α. (<https://online.ekdd.gr/OnlineWeb/index.jsp>) και να επιβεβαιώσουν ότι τα στοιχεία τους είναι ορθά καταχωρισμένα, προβαίνοντας σε διορθώσεις εφόσον χρειάζεται. Στο λογαριασμό αυτό θα πρέπει:
 1. να εμφανίζεται σωστά το ονοματεπώνυμό τους (σε περίπτωση διόρθωσης απευθυνθείτε στην Υπηρεσία Υποστήριξης, email: onlineSeminar@ekdd.gr), και
 2. να έχει καταχωριστεί το ατομικό υπηρεσιακό τους email (οι ενδιαφερόμενοι έχουν 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 υποβάλουν αίτηση στον Τομέα «ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ MICROSOFT» για τα προγράμματα που τους ενδιαφέρουν. Οι ενδιαφερόμενοι θα μπορούν να επιλέξουν την 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.
3. Εφόσον επιλεγούν σε κάποιο από τα προγράμματα, οι εκπαιδευόμενοι θα πρέπει να ακολουθήσουν περαιτέρω οδηγίες που θα λάβουν μέσω email από τον επιστημονικά υπεύθυνο του προγράμματος κ. Ιωάννη Ματζαβάκη, Υπεύθυνο Σπουδών και Έρευνας Ε.Κ.Δ.Δ.Α. (imatavakis@ekdd.gr).