

Ταύρος, 6 / 2 / 2023

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 εντός του **Μαρτίου-Απριλίου 2023**.

Η συμμετοχή στα εκπαιδευτικά προγράμματα παρέχεται **δωρεάν**, ενώ με το πέρας της εκπαιδευτικής διαδικασίας παρέχεται η δυνατότητα **συμμετοχής σε εξετάσεις** για την απόκτηση της αντίστοιχης **πιστοποίησης της Microsoft χωρίς οικονομική επιβάρυνση των υποψηφίων**.

Τα προγράμματα θα υλοποιηθούν στην ελληνική 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).

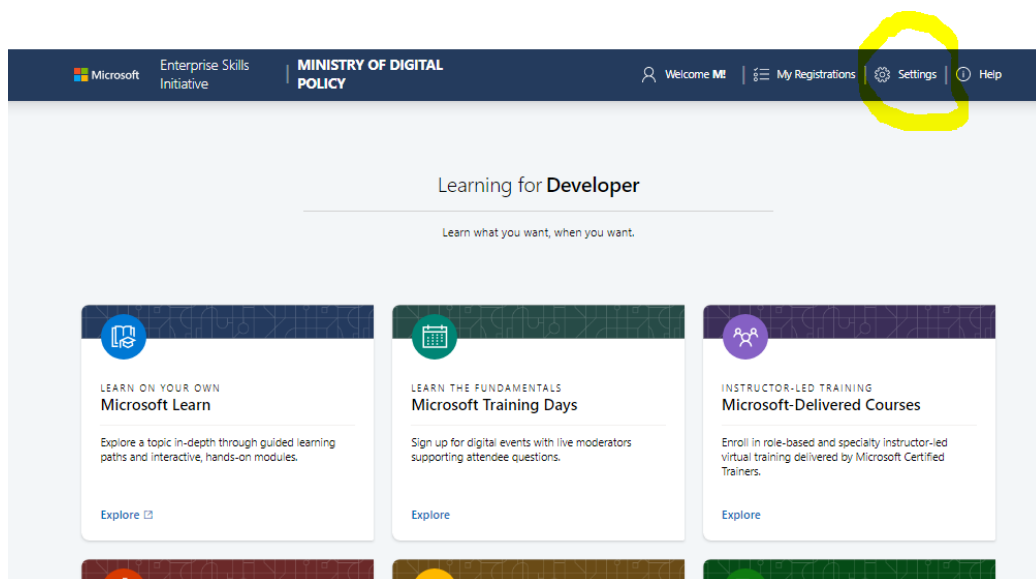
Περισσότερες πληροφορίες για τα προγράμματα αυτά, καθώς και τις προγραμματισμένες ημερομηνίες υλοποίησης, μπορείτε να βρείτε στο τέλος της παρούσας πρόσκλησης.

Οι τίτλοι των προσφερόμενων επιμορφωτικών προγραμμάτων είναι οι κάτωθι:

- Azure Security Technologies (AZ-500)
- Azure Administrator (AZ-104)
- Developing Solutions for Microsoft Azure (AZ-204)
- Designing Microsoft Azure Infrastructure Solutions (AZ-305)
- Administering Relational Databases on Microsoft Azure (DP-300)
- Azure AI Fundamentals (AI-900)

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

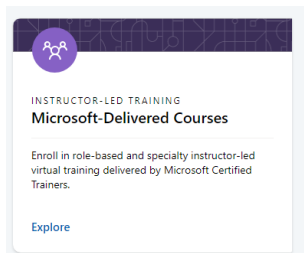
1. Να βεβαιωθούν ότι διαθέτουν λογαριασμό εκπαιδευόμενου στην πλατφόρμα του Ε.Κ.Δ.Δ.Α. (<https://online.ekdd.gr/OnlineWeb/index.jsp>) και ότι τα στοιχεία τους είναι ορθά καταχωρισμένα προβαίνοντας σε διορθώσεις εφόσον χρειάζεται. Στο λογαριασμό αυτό θα πρέπει:
 - α. **να εμφανίζεται σωστά το ονοματεπώνυμό 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. 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:



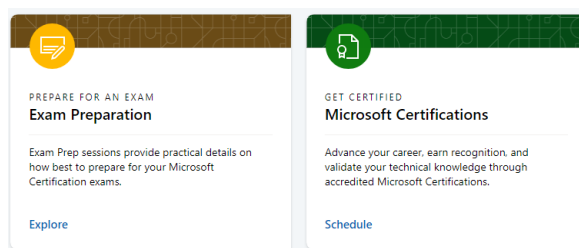
και στο πεδίο «Your learning Data» να βεβαιωθούν ότι έχουν επιλέξει την επιλογή «I Agree».

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

Σημειώνεται ότι οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να συμμετέχουν σε οποιοδήποτε άλλο πρόγραμμα το οποίο εμφανίζεται στην 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 πιστοποίησης από τη Microsoft μέσω της online πλατφόρμας Microsoft ESI (<https://esi.microsoft.com>), καθώς επίσης και η δυνατότητα συμμετοχής σε μαθήματα προετοιμασίας και practice tests.



Οδηγίες για την εγγραφή στην online πλατφόρμα της Microsoft ESI, για την διαδικασία πιστοποίησης θα είναι διαθέσιμες στην πλατφόρμα του Ε.Κ.Δ.Δ.Α. (<https://online.ekdd.gr/OnlineWeb/index.jsp>).

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

- κ. Γεώργιος Δεστές, (τηλ. 213 1306 267, email: gdestes@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.

Azure Security Technologies (AZ-500)

Διάρκεια: 32 ώρες (4 ημέρες x 8 ώρες)

Μαθησιακός ρόλος: Azure Security Engineers

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

Απευθύνεται σε στελέχη ασφάλειας IT και επιθυμούν να διευρύνουν τις γνώσεις και τις δεξιότητες τους στην εφαρμογή ελέγχων ασφαλείας και τον εντοπισμό και την αποκατάσταση τρωτών σημείων σε σχέση με την ασφαλεία.

Περισσότερες πληροφορίες:

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

Ημερομηνίες υλοποίησης:

Κωδικός ΕΚΔΔΑ	Έναρξη	Λήξη	Ώρα Έναρξης	Ώρα Λήξης
80595Y23	Δευ, 06/03/2023	Πεμ, 09/03/2023	09:00	17:00
80306Y23	Τρι, 18/04/2023	Παρ, 21/04/2023	09:00	17:00

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
80409Y23	Δευ, 13/03/2023	Πεμ, 16/03/2023	09:00	17:00
80305Y23	Δευ, 03/04/2023	Πεμ, 06/04/2023	09:00	17:00

Developing Solutions for Microsoft Azure (AZ-204)

Διάρκεια: 40 ώρες (5 ημέρες x 8 ώρες)

Μαθησιακός ρόλος: Developer

Προγράμματα που συστήνονται ως προαπαιτούμενα: AZ-900

Αυτό το μάθημα διδάσκει στους προγραμματιστές πώς να δημιουργούν end-to-end λύσεις στο Microsoft Azure. Οι εκπαιδευόμενοι θα μάθουν πώς να εφαρμόζουν υπολογιστικές λύσεις Azure, να δημιουργούν Azure Functions, να εφαρμόζουν και να διαχειρίζονται εφαρμογές ιστού, να αναπτύσσουν λύσεις χρησιμοποιώντας τον χώρο αποθήκευσης Azure, να εφαρμόζουν έλεγχο ταυτότητας και εξουσιοδότησης και να ασφαλίζουν τις λύσεις τους χρησιμοποιώντας KeyVault και Managed Identities. Οι εκπαιδευόμενοι θα μάθουν επίσης πώς να συνδέονται και να χρησιμοποιούν υπηρεσίες Azure και υπηρεσίες τρίτων και να περιλαμβάνουν στις λύσεις τους μοντέλα που βασίζονται σε συμβάντα και μηνύματα. Το μάθημα καλύπτει επίσης την παρακολούθηση, την αντιμετώπιση προβλημάτων και τη βελτιστοποίηση λύσεων Azure.

Περισσότερες πληροφορίες:

<https://learn.microsoft.com/en-us/training/courses/az-204t00>

Ημερομηνίες υλοποίησης:

Κωδικός ΕΚΔΔΑ	Έναρξη	Λήξη	Ώρα Έναρξης	Ώρα Λήξης
80596Y23	Δευ, 13/03/2023	Παρ, 17/03/2023	09:00	17:00

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
80597Y23	Δευ, 27/03/2023	Πεμ, 30/03/2023	09:00	17:00

Administering Microsoft Azure SQL Solutions (DP-300)

Διάρκεια: 32 ώρες (4 ημέρες x 8 ώρες)

Μαθησιακός ρόλος: Database Administrator

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

Το πρόγραμμα απευθύνεται σε επαγγελματίες δεδομένων που διαχειρίζονται δεδομένα και βάσεις δεδομένων και επιθυμούν να εμβαθύνουν σε γνώσεις σχετικά με τη διαχείριση των τεχνολογιών πλατφόρμας δεδομένων που είναι διαθέσιμες στο Microsoft Azure. Ειδικότερα, απευθύνεται σε υπαλλήλους που χρησιμοποιούν Platform as a Service (PaaS) cloud υπηρεσίες της Microsoft και διαχειρίζονται σχεσιακές βάσεις δεδομένων και επιθυμούν να εντρυφήσουν σε γνώσεις και τις δεξιότητες για τη διαχείριση υποδομών βάσεων δεδομένων SQL Server για cloud ή για υποδομές εγκατάστασης on-premises ή για υβριδικές σχεσιακές βάσεις δεδομένων. Επιπλέον, το πρόγραμμα θα είναι χρήσιμο σε όσους αναπτύσσουν εφαρμογές που βασίζονται σε SQL σχεσιακές βάσεις δεδομένων.

Περισσότερες πληροφορίες:

<https://docs.microsoft.com/el-gr/learn/certifications/courses/dp-300t00>

Ημερομηνίες υλοποίησης:

Κωδικός ΕΚΔΔΑ	Έναρξη	Λήξη	Ώρα Έναρξης	Ώρα Λήξης
80162Y23	Δευ, 03/04/2023	Πεμ, 06/04/2023	09:00	17:00

Azure AI Fundamentals (AI-900)

Διάρκεια: 8 ώρες (1 ημέρα x 8 ώρες)

Μαθησιακός ρόλος: AI Engineer, Developer, Data Scientist.

Προγράμματα που συστήνονται ως προαπαιτούμενα: Δεν υπάρχουν προαπαιτούμενα

Το πρόγραμμα είναι κατάλληλο για υπαλλήλους πληροφορικής που επιθυμούν να αποκτήσουν τις θεμελιώδεις γνώσεις σχετικά με τις έννοιες της μηχανικής μάθησης (ML) και της τεχνητής νοημοσύνης (AI) καθώς και τις σχετικές υπηρεσίες Microsoft Azure. Θα εμβαθύνουν στη χρήση των υπηρεσιών Azure για τη δημιουργία μηχανικής μάθησης, όρασης για υπολογιστή, επεξεργασίας φυσικής γλώσσας και λύσεις συνομιλίας βασισμένες σε τεχνητή νοημοσύνη μέσω πρακτικών δραστηριοτήτων. Το πρόγραμμα απευθύνεται σε υποψηφίους με τεχνικό και μη τεχνικό υπόβαθρο. Δεν απαιτείται εμπειρία στην επιστήμη των δεδομένων και στη μηχανική λογισμικού. Ωστόσο, ορισμένες γενικές γνώσεις ή εμπειρία προγραμματισμού θα ήταν επωφελείς.

Το πρόγραμμα έχει σχεδιαστεί για όσους ενδιαφέρονται να εξοικειωθούν με τους τύπους λύσεων που καθιστά δυνατή η τεχνητή νοημοσύνη (AI) και τις υπηρεσίες στο Microsoft Azure που δύναται να χρησιμοποιηθούν για να τις δημιουργήσουν. Δεν χρειάζεται να διαθέτουν εμπειρία στη χρήση του Microsoft Azure πριν εκκινήσουν αυτό το πρόγραμμα, αλλά απαιτείται ένα βασικό επίπεδο εξοικείωσης με την τεχνολογία υπολογιστών και το Διαδίκτυο. Μερικές από τις έννοιες που καλύπτονται στο πρόγραμμα απαιτούν μια βασική κατανόηση των μαθηματικών, όπως η ικανότητα ερμηνείας των διαγραμμάτων. Το πρόγραμμα περιλαμβάνει πρακτικές δραστηριότητες που περιλαμβάνουν την εργασία με

δεδομένα και την εκτέλεση κώδικα, οπότε η γνώση των θεμελιωδών αρχών προγραμματισμού θα είναι χρήσιμη.

Περισσότερες πληροφορίες:

<https://docs.microsoft.com/learn/certifications/courses/ai-900t00>

Ημερομηνίες υλοποίησης:

Κωδικός ΕΚΔΔΑ	Έναρξη	Λήξη	Ώρα Έναρξης	Ώρα Λήξης
80719Υ23	Πεμ, 27/04/2023	Πεμ, 27/04/2023	10:00	13:40

Χρονοπρογραμματισμός Μαρτίου-Απριλίου 2023

	Azure Administrator (AZ-104)	Developing Solutions for Microsoft Azure (AZ-204)	Designing Microsoft Azure Infrastructure Solutions (AZ-305)	Azure Security Technologies (AZ-500)	Administering Microsoft Azure SQL Solutions (DP-300)	Azure AI Fundamentals (AI-900)
Διάρκεια (ώρες)	32	40	32	32	32	3,5
Διάρκεια (μέρες)	4	5	4	4	4	1
Δευ, 06/03/2023				80595Y23		
Τρι, 07/03/2023						
Τετ, 08/03/2023						
Πεμ, 09/03/2023						
Παρ, 10/03/2023						
Σαβ, 11/03/2023						
Κυρ, 12/03/2023						
Δευ, 13/03/2023	80409Y23	80596Y23				
Τρι, 14/03/2023						
Τετ, 15/03/2023						
Πεμ, 16/03/2023						
Παρ, 17/03/2023						
Σαβ, 18/03/2023						
Κυρ, 19/03/2023						
Δευ, 20/03/2023						
Τρι, 21/03/2023						
Τετ, 22/03/2023						
Πεμ, 23/03/2023						
Παρ, 24/03/2023						
Σαβ, 25/03/2023						
Κυρ, 26/03/2023						
Δευ, 27/03/2023			80597Y23			
Τρι, 28/03/2023						
Τετ, 29/03/2023						
Πεμ, 30/03/2023						
Παρ, 31/03/2023						
Σαβ, 01/04/2023						
Κυρ, 02/04/2023						
Δευ, 03/04/2023	80305Y23				80126Y23	
Τρι, 04/04/2023						
Τετ, 05/04/2023						
Πεμ, 06/04/2023						
Παρ, 07/04/2023						
Σαβ, 08/04/2023						
Κυρ, 09/04/2023						
Δευ, 10/04/2023						
Τρι, 11/04/2023						
Τετ, 12/04/2023						
Πεμ, 13/04/2023						
Παρ, 14/04/2023						
Σαβ, 15/04/2023						
Κυρ, 16/04/2023						
Δευ, 17/04/2023						
Τρι, 18/04/2023				80306Y23		
Τετ, 19/04/2023						
Πεμ, 20/04/2023						
Παρ, 21/04/2023						
Σαβ, 22/04/2023						
Κυρ, 23/04/2023						
Δευ, 24/04/2023						
Τρι, 25/04/2023						
Τετ, 26/04/2023						
Πεμ, 27/04/2023						80719Y23
Παρ, 28/04/2023						