C/2026/5428

21.10.2026

Σύνοψη της απόφασης της Επιτροπής
της 16ης Ιουλίου 2026
σχετικά με απόφαση δυνάμει του άρθρου 8 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΕ) 2022/1925
[Υπόθεση DMA.100220 – Alphabet – OS – Google Android – Art. 6(7) – SP - AI]

[κοινοποιηθείσα υπό τον αριθμό C(2026) 5094 final]

(Το κείμενο στην αγγλική γλώσσα είναι το μόνο αυθεντικό)

(C/2026/5428)

Στις 16 Ιουλίου 2026, η Επιτροπή εξέδωσε απόφαση σύμφωνα με το άρθρο 8 παράγραφος 2 του κανονισμού (ΕΕ) 2022/1925του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου [1]*. Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 44 του κανονισμού (ΕΕ) 2022/1925, η Επιτροπή δημοσιεύει στην παρούσα τα ονόματα των μερών και τα ουσιώδη στοιχεία της απόφασης, λαμβάνοντας υπόψη το έννομο συμφέρον των επιχειρήσεων για την προστασία του επαγγελματικού απορρήτου.*

1. **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

(1) Στις 5 Σεπτεμβρίου 2023 η Επιτροπή εξέδωσε απόφαση με την οποία όρισε την Alphabet Inc. (στο εξής: Alphabet) πυλωρό βάσει της πράξης για τις ψηφιακές αγορές για ορισμένες από τις υπηρεσίες της. Μία από τις υπηρεσίες αυτές είναι το λειτουργικό σύστημα Google Android (στο εξής: Google Android), το οποίο απαριθμείται ως βασική υπηρεσία πλατφόρμας. Ως εκ τούτου, η Alphabet πρέπει να συμμορφώνεται με τις υποχρεώσεις που ορίζονται στην πράξη για τις ψηφιακές αγορές σε σχέση με το Google Android. Στις υποχρεώσεις αυτές περιλαμβάνεται το άρθρο 6 παράγραφος 7 της πράξης για τις ψηφιακές αγορές, το οποίο επιβάλλει στην Alphabet την υποχρέωση να παρέχει δωρεάν σε τρίτους εξίσου αποτελεσματική διαλειτουργικότητα με τα ίδια χαρακτηριστικά του Google Android που διαθέτει ή χρησιμοποιεί η ίδια η Alphabet.

(2) Η παρούσα εκτελεστική απόφαση (στο εξής: απόφαση) ολοκληρώνει, εντός της προθεσμίας που ορίζεται από την πράξη για τις ψηφιακές αγορές, τη διαδικασία προσδιορισμού που κινήθηκε στις 27 Ιανουαρίου 2026 σύμφωνα με το άρθρο 8 παράγραφος 2 της πράξης για τις ψηφιακές αγορές και προσδιορίζει τα μέτρα που πρέπει να εφαρμόσει η Alphabet σε σχέση με το Google Android για να συμμορφωθεί αποτελεσματικά με τις υποχρεώσεις που υπέχει δυνάμει του άρθρου 6 παράγραφος 7 της πράξης για τις ψηφιακές αγορές.

(3) Η παρούσα απόφαση ακολουθεί δομημένη εξάμηνη διαδικασία, η οποία περιλάμβανε εκτενείς συζητήσεις με την Alphabet και δημόσια διαβούλευση για τη συγκέντρωση στοιχείων από τους σχετικούς συμφεροντούχους.

(4) Με βάση την ανταλλαγή απόψεων με την Alphabet και τρίτα μέρη, η Επιτροπή έχει εντοπίσει ορισμένα χαρακτηριστικά του Google Android που είναι αναγκαία προκειμένου τρίτα μέρη να παρέχουν υπηρεσίες ΤΝ και για τα οποία η διαλειτουργικότητα χρειαζόταν να βελτιωθεί ώστε η Alphabet να συμμορφωθεί αποτελεσματικά με το άρθρο 6 παράγραφος 7 της πράξης για τις ψηφιακές αγορές. Αφού αξιολόγησε το σύνολο των αποδεικτικών στοιχείων, συμπεριλαμβανομένης της συμβολής της Alphabet και τρίτων, η απόφαση επιβάλλει μέτρα που πρέπει να εφαρμόσει η Alphabet βάσει του άρθρου 6 παράγραφος 7 της πράξης για τις ψηφιακές αγορές, ώστε να διασφαλιστεί η αποτελεσματική διαλειτουργικότητα με τα εν λόγω χαρακτηριστικά του Google Android. Ως εκ τούτου, η απόφαση αποσαφηνίζει τις υποχρεώσεις της Alphabet βάσει του άρθρου 6 παράγραφος 7 της πράξης για τις ψηφιακές αγορές για τα εν λόγω χαρακτηριστικά.

2. **ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ**

(5) Από τον Οκτώβριο του 2023, η Επιτροπή έχει διεξαγάγει εκτενή κανονιστικό διάλογο με την Alphabet σχετικά με τη συμμόρφωση της Alphabet με το άρθρο 6 παράγραφος 7 της πράξης για τις ψηφιακές αγορές, συμπεριλαμβανομένων πολυάριθμων συνεδριάσεων και αιτημάτων παροχής πληροφοριών για να συζητηθεί συγκεκριμένα η προσέγγισή της όσον αφορά τις υπηρεσίες ΤΝ στο Google Android.

(6) Στις 27 Ιανουαρίου 2026 η Επιτροπή κίνησε τη διαδικασία σύμφωνα με το άρθρο 20 παράγραφος 1 της πράξης για τις ψηφιακές αγορές με σκοπό να προσδιορίσει τα μέτρα που πρέπει να εφαρμόσει η Alphabet για να συμμορφωθεί αποτελεσματικά με τις υποχρεώσεις διαλειτουργικότητας που υπέχει σε σχέση με ένα σύνολο χαρακτηριστικών του Google Android, τα οποία διαθέτει ή χρησιμοποιεί η Alphabet για να προσφέρει υπηρεσίες ΤΝ. Μετά την κίνηση της διαδικασίας, η Επιτροπή συνεργάστηκε εκτενώς τόσο με την Alphabet όσο και με τρίτα μέρη, μεταξύ άλλων μέσω πολλαπλών συνεδριάσεων και αιτημάτων παροχής πληροφοριών.

[1] Κανονισμός (ΕΕ) 2022/1925 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 14ης Σεπτεμβρίου 2022, σχετικά με διεκδικήσιμες και δίκαιες αγορές στον ψηφιακό τομέα και για την τροποποίηση των οδηγιών (ΕΕ) 2019/1937 και (ΕΕ) 2020/1828 (Πράξη για τις Ψηφιακές Αγορές) (ΕΕ L 265 της 12.10.2022, σ. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2022/1925/oj).

(7) Στις 27 Απριλίου 2026 η Επιτροπή κοινοποίησε στην Alphabet τα προκαταρκτικά της πορίσματα σύμφωνα με το άρθρο 8 παράγραφος 5 και το άρθρο 34 παράγραφος 1 της πράξης για τις ψηφιακές αγορές (στο εξής: προκαταρκτικά πορίσματα), παρέχοντας στην Alphabet την ευκαιρία να σχολιάσει τα πορίσματά της και τα προτεινόμενα μέτρα.

(8) Παράλληλα, η Επιτροπή δημοσίευσε τα προτεινόμενα μέτρα και μια μη εμπιστευτική περίληψη της υπόθεσης, ώστε να δώσει τη δυνατότητα στα ενδιαφερόμενα τρίτα μέρη να υποβάλουν παρατηρήσεις. Η Επιτροπή έλαβε 53 παρατηρήσεις στο πλαίσιο της δημόσιας διαβούλευσης, μεταξύ άλλων από επιχειρηματικούς χρήστες, τελικούς χρήστες και κατασκευαστές πρωτότυπου εξοπλισμού (στο εξής: ΚΠΕ). Όλες οι πληροφορίες που υποβλήθηκαν κοινοποιήθηκαν στην Alphabet.

(9) Στις 26 Μαΐου 2026 η Alphabet υπέβαλε την απάντησή της στα προκαταρκτικά πορίσματα μετά την άσκηση των διαδικαστικών δικαιωμάτων της, σύμφωνα με το άρθρο 8 παράγραφοι 1, 2 και 3 του εκτελεστικού κανονισμού (ΕΕ) 2023/814 ([2]) της Επιτροπής.

(10) Σύμφωνα με το άρθρο 17 και το άρθρο 50 παράγραφος 2 της πράξης για τις ψηφιακές αγορές, ζητήθηκε η γνώμη της συμβουλευτικής επιτροπής για τις ψηφιακές αγορές, η οποία εξέδωσε θετική γνώμη στις 15 Ιουλίου 2026.

3. **ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ**

(11) Σύμφωνα με το άρθρο 6 παράγραφος 7 της πράξης για τις ψηφιακές αγορές, ο πυλωρός παρέχει, δωρεάν, σε παρόχους υπηρεσιών και παρόχους υλισμικού αποτελεσματική διαλειτουργικότητα με τα ίδια χαρακτηριστικά υλισμικού και λογισμικού στα οποία υπάρχει πρόσβαση ή έλεγχος μέσω του λειτουργικού συστήματος που απαριθμούνται στην απόφαση ορισμού σύμφωνα με το άρθρο 3 παράγραφος 9 της πράξης για τις ψηφιακές αγορές με εκείνα που είναι διαθέσιμα για τις υπηρεσίες ή το υλισμικό που παρέχει ο πυλωρός, παρέχει δε πρόσβαση στα χαρακτηριστικά αυτά για τους σκοπούς της διαλειτουργικότητας. Το άρθρο 6 παράγραφος 7 της πράξης για τις ψηφιακές αγορές επιτρέπει στον πυλωρό να λαμβάνει απολύτως αναγκαία και αναλογικά μέτρα για να διασφαλίζει ότι η διαλειτουργικότητα δεν θέτει σε κίνδυνο την ακεραιότητα του λειτουργικού συστήματος.

(12) Για ορισμένες από τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην πράξη για τις ψηφιακές αγορές, και σύμφωνα με το άρθρο 8 παράγραφος 2 της πράξης για τις ψηφιακές αγορές, η Επιτροπή μπορεί, με δική της πρωτοβουλία ή κατόπιν αιτήματος πυλωρού, να εκδώσει εκτελεστική πράξη για τον προσδιορισμό των μέτρων που θα πρέπει να εφαρμόσει ο πυλωρός για να συμμορφωθεί αποτελεσματικά με ορισμένες υποχρεώσεις. Το άρθρο 6 παράγραφος 7 της πράξης για τις ψηφιακές αγορές αποτελεί μία από τις υποχρεώσεις που επιδέχονται περαιτέρω προσδιορισμό βάσει του άρθρου 8 παράγραφος 2 της πράξης για τις ψηφιακές αγορές.

(13) Σύμφωνα με το άρθρο 8 παράγραφος 7 της πράξης για τις ψηφιακές αγορές, κατά τον προσδιορισμό των μέτρων που πρέπει να εφαρμόσει ο ενδιαφερόμενος πυλωρός προκειμένου να συμμορφωθεί αποτελεσματικά με τις υποχρεώσεις του, η Επιτροπή εξασφαλίζει ότι τα μέτρα είναι αποτελεσματικά για την εκπλήρωση των στόχων του κανονισμού και της σχετικής υποχρέωσης και ότι είναι αναλογικά με τις συγκεκριμένες περιστάσεις του πυλωρού και της σχετικής υπηρεσίας.

4. **Η ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

(14) Η επίτευξη αποτελεσματικής διαλειτουργικότητας βάσει του άρθρου 6 παράγραφος 7 της πράξης για τις ψηφιακές αγορές είναι ύψιστης σημασίας για τη διασφάλιση της δυνατότητας διεκδίκησης των υπηρεσιών και του υλισμικού που προσφέρονται στους τελικούς χρήστες για τα οποία το Google Android λειτουργεί ως σημαντική πύλη. Ειδικότερα, η αποτελεσματική και ισότιμη πρόσβαση στα χαρακτηριστικά του Google Android είναι απαραίτητη προκειμένου οι υπηρεσίες ΤΝ τρίτων να ανταγωνίζονται επί ίσοις όροις τις υπηρεσίες της Alphabet.

(15) Η απόφαση προσδιορίζει μέτρα σε σχέση με ένα σημαντικό σύνολο χαρακτηριστικών του Google Android. Τα χαρακτηριστικά αυτά μπορούν να ομαδοποιηθούν σε τέσσερις κατηγορίες: χαρακτηριστικά επίκλησης, χαρακτηριστικά πλαισίου, χαρακτηριστικά ενσωμάτωσης εφαρμογών και συστημάτων των συσκευών και χαρακτηριστικά πρόσβασης σε πόρους. Αυτά περιγράφονται αναλυτικότερα στη συνέχεια.

(16) Η απόφαση επιτρέπει επίσης στην Alphabet να εφαρμόζει ισχυρές διασφαλίσεις για την ασφάλεια, την ιδιωτική ζωή και την ακεραιότητα, καθώς και μέτρα μετριασμού του κινδύνου. Για ιδιαίτερα ευαίσθητα χαρακτηριστικά, αυτό περιλαμβάνει τη δυνατότητα της Alphabet να περιορίζει την πρόσβαση στα εν λόγω χαρακτηριστικά σε τρίτους που πληρούν συγκεκριμένα κριτήρια επιλεξιμότητας. Τα χαρακτηριστικά για τα οποία η πρόσβαση μπορεί να περιορίζεται στη βάση αυτή είναι i) η κεντρική πρόσβαση σε δεδομένα που αποθηκεύουν οι εφαρμογές στη συσκευή, ii) η νοημοσύνη με επίγνωση του πλαισίου, iii) η δομημένη ενσωμάτωση στη συσκευή, iv) η αυτοματοποίηση οθόνης και v) η ενσωμάτωση στο σύστημα.

([2]) Εκτελεστικός κανονισμός (ΕΕ) 2023/814 της Επιτροπής, της 14ης Απριλίου 2023, σχετικά με λεπτομερείς ρυθμίσεις για τη διεξαγωγή ορισμένων διαδικασιών από την Επιτροπή σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) 2022/1925 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου (ΕΕ L 102 της 17.4.2023, σ. 6, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/814/oj).

4.1. **Χαρακτηριστικά για επίκληση**

(17) Η επίκληση επιτρέπει στους χρήστες να επικαλούνται και να ενεργοποιούν βοηθούς ΤΝ, ιδίως μέσω πλήκτρων πρόσβασης (π.χ. διπλό πάτημα στο πλήκτρο αρχικής οθόνης) ή φωνητικών εντολών (π.χ. λέγοντας «Hey Assistant»). Η απόφαση προσδιορίζει μέτρα σε σχέση με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά επίκλησης του Google Android:

α) Παρατεταμένο πάτημα του πλήκτρου αρχικής οθόνης / της λαβής πλοήγησης: πρόκειται για κρίσιμα σημεία πρόσβασης σε όλες τις συσκευές Android, τα οποία επιτρέπουν στους χρήστες να επικαλούνται εύκολα βοηθούς ΤΝ και παρέχουν στην εφαρμογή της οποίας γίνεται επίκληση τη δυνατότητα να αναλύει το τρέχον πλαίσιο στην οθόνη και να βοηθά τον χρήστη σε αυτή τη βάση. Η δυνατότητα αυτή είναι καίριας σημασίας, για παράδειγμα, για καθήκοντα που αφορούν μετάφραση και αναζήτηση. Στις περισσότερες (αν όχι σε όλες) τις συσκευές Android, τα εν λόγω σημεία πρόσβασης είναι επί του παρόντος ενσωματωμένα στις υπηρεσίες της Alphabet. Η απόφαση επιβάλλει στην Alphabet την υποχρέωση να παρέχει σε τρίτους πρόσβαση σε αυτά τα σημεία εισόδου και να επιτρέπει στους χρήστες να επιλέγουν κατά το δοκούν άλλα σημεία πρόσβασης.

β) Πάντα ενεργή ανίχνευση λέξεων ενεργοποίησης: το χαρακτηριστικό αυτό επιτρέπει στους χρήστες να ενεργοποιούν τον βοηθό ΤΝ λέγοντας απλώς μια συγκεκριμένη φράση (π.χ. «Hey Assistant»). Πρόσβαση σε αυτό το χαρακτηριστικό παρέχεται επί του παρόντος αποκλειστικά σε ορισμένες προεγκατεστημένες εφαρμογές (δηλαδή οι βοηθοί ΤΝ που εγκαθίστανται από τους χρήστες δεν μπορούν να χρησιμοποιήσουν αυτό το χαρακτηριστικό). Η απόφαση προτείνει εναλλακτικές λύσεις που θα επιτρέπουν επίσης στους βοηθούς ΤΝ που εγκαθίστανται από τον χρήστη να έχουν πρόσβαση σε αυτό το χαρακτηριστικό.

4.2. **Χαρακτηριστικά για το πλαίσιο**

(18) Το πλαίσιο επιτρέπει στους βοηθούς ΤΝ (εφόσον δώσει τη συγκατάθεσή του ο χρήστης) να αποκτούν πρόσβαση στα δεδομένα του πλαισίου του χρήστη (π.χ. φωτογραφίες, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, μηνύματα, μικρόφωνο κ.λπ.) και να τα χρησιμοποιούν για να προσφέρουν μια εξατομικευμένη, προδραστική πρακτορική εμπειρία (π.χ. ζωντανή μετάφραση, εμφάνιση των αριθμών κράτησης όταν καθίσταται διαθέσιμος ο έλεγχος εισιτηρίων πτήσης κ.λπ.). Η απόφαση προσδιορίζει μέτρα σε σχέση με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά πλαισίου του Google Android:

α) Κεντρική πρόσβαση σε δεδομένα που αποθηκεύουν οι εφαρμογές στη συσκευή: τα δεδομένα που αποθηκεύονται από εφαρμογές στη συσκευή ενός χρήστη αποτελούν σημαντική εισροή που χρησιμοποιούν οι βοηθοί ΤΝ για να κατανοήσουν τον χρήστη και να του παράσχουν εξατομικευμένες υπηρεσίες. Το χαρακτηριστικό αυτό παρέχει στους βοηθούς ΤΝ (με την επιφύλαξη της συγκατάθεσης τόσο της σχετικής εφαρμογής όσο και του χρήστη) τη δυνατότητα να έχουν αποτελεσματική πρόσβαση και να χρησιμοποιούν τα εν λόγω δεδομένα. Πρόσβαση στο χαρακτηριστικό αυτό παρέχεται επί του παρόντος σε έναν μόνο βοηθό (τον προεπιλεγμένο βοηθό). Επιπλέον, η Alphabet χρησιμοποιεί παράλληλη εφαρμογή για να μοιράζεται τα δεδομένα των εφαρμογών της μόνο με τις δικές της υπηρεσίες, συμπεριλαμβανομένης της Gemini. Η απόφαση επιβάλλει στην Alphabet την υποχρέωση να καθιστά δυνατή την ταυτόχρονη πρόσβαση διαφόρων βοηθών στο χαρακτηριστικό αυτό και να παρέχει σε τρίτους δεδομένα από τις εφαρμογές της Alphabet όταν η Alphabet χρησιμοποιεί το χαρακτηριστικό για να θέσει τα εν λόγω δεδομένα στη διάθεση της Gemini.

β) Νοημοσύνη με επίγνωση του πλαισίου: το χαρακτηριστικό αυτό παρέχει στους βοηθούς ΤΝ τη δυνατότητα να προσφέρουν συνεχείς εμπειρίες νοημοσύνης με επίγνωση του πλαισίου, προσαρμοσμένες σε κάθε χρήστη, οι οποίες ενισχύουν την εμπειρία των χρηστών στη συσκευή — για παράδειγμα, προβλέποντας τις ανάγκες τους και προτείνοντας προδραστικά ενέργειες ή εμφανίζοντας πληροφορίες χωρίς να χρειάζεται να τις ρωτήσει ο χρήστης. Το χαρακτηριστικό αυτό βασίζεται σε διάφορα δομικά στοιχεία (λειτουργίες) που μπορούν να συνδυάσουν οι βοηθοί ΤΝ για τη δημιουργία διαφορετικών υπηρεσιών, γεγονός που το καθιστά σημαντικό φορέα καινοτομίας. Αυτά τα δομικά στοιχεία περιλαμβάνουν, για παράδειγμα, την πρόσβαση σε δεδομένα που είναι αποθηκευμένα στη συσκευή και την πρόσβαση στους πόρους επεξεργασίας της συσκευής. Μόνο οι ΚΠΕ και η ίδια η Alphabet έχουν επί του παρόντος πρόσβαση σε αυτό το χαρακτηριστικό. Η απόφαση επιβάλλει στην Alphabet την υποχρέωση να παρέχει σε τρίτους εξίσου αποτελεσματική πρόσβαση.

γ) Δεδομένα περιβάλλοντος: το χαρακτηριστικό αυτό επιτρέπει στους βοηθούς ΤΝ να χρησιμοποιούν τη συνεχή ροή πληροφοριών που παραλαμβάνουν και αποστέλλουν οι συσκευές (για παράδειγμα, μέσω του μικροφώνου, της κάμερας, των ηχείων κ.λπ.) για την παροχή προσαρμοσμένων στον χρήστη εμπειριών σε πραγματικό χρόνο (π.χ. αναγνώριση αντικειμένων μέσω της κάμερας). Οι τρίτοι βρίσκονται επί του παρόντος αντιμέτωποι με κατακερματισμένη, υποδεέστερη πρόσβαση σε αυτό το χαρακτηριστικό σε σύγκριση με την Alphabet. Η απόφαση επιβάλλει στην Alphabet την υποχρέωση να διασφαλίσει ότι οι τρίτοι έχουν πρόσβαση στο χαρακτηριστικό επί ίσοις όροις, μεταξύ άλλων όσον αφορά την ποιότητα των δεδομένων, τον χρόνο αναμονής, τις ροές συγκατάθεσης των χρηστών κ.λπ.

4.3. **Χαρακτηριστικά για ενέργειες σε εφαρμογές και στο λειτουργικό σύστημα**

(19) Οι ενέργειες σε εφαρμογές και στο λειτουργικό σύστημα επιτρέπουν στους βοηθούς ΤΝ να εκτελούν καθήκοντα σε άλλες εφαρμογές και στο σύστημα για λογαριασμό του χρήστη (π.χ. να κάνουν κράτηση στο Uber). Η απόφαση προσδιορίζει μέτρα σε σχέση με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά του Google Android όσον αφορά τις ενέργειες που εκτελούνται σε εφαρμογές και το λειτουργικό σύστημα:

α) Δομημένη ενσωμάτωση στη συσκευή: το χαρακτηριστικό αυτό επιτρέπει στους βοηθούς ΤΝ να εκτελούν ενέργειες σε άλλες εφαρμογές κατόπιν αιτήματος του χρήστη (π.χ. παραγγελία Uber). Επί του παρόντος, οι βοηθοί ΤΝ τρίτων που εγκαθίστανται από τους χρήστες δεν έχουν πλήρη πρόσβαση στο εν λόγω χαρακτηριστικό. Η απόφαση επιβάλλει στην Alphabet την υποχρέωση να εξασφαλίζει την ισότιμη πρόσβαση τρίτων σε αυτό το χαρακτηριστικό, και διευκρινίζει ότι η εξασφάλιση ισότιμης πρόσβασης πρέπει να θεωρείται ότι περιλαμβάνει τη δυνατότητα τρίτων να εκτελούν ορισμένες ενέργειες σε ορισμένες εφαρμογές της Alphabet (π.χ. Gmail, YouTube, Maps) μέσω των υφιστάμενων διαύλων ενσωμάτωσης του Google Android και εφόσον δώσει τη συγκατάθεσή του ο χρήστης.

β) Αυτοματοποίηση οθόνης: το χαρακτηριστικό αυτό παρέχει στους βοηθούς ΤΝ τη δυνατότητα να εκτελούν ενέργειες σε εφαρμογές καθώς και καθήκοντα πολλαπλών σταδίων για λογαριασμό του χρήστη στο παρασκήνιο, και επιτρέπουν έτσι στον χρήστη να κάνει κάτι άλλο με τη συσκευή στο μεταξύ. Η Alphabet έχει επί του παρόντος πρόσβαση και χρησιμοποιεί το εν λόγω χαρακτηριστικό, αλλά οι βοηθοί ΤΝ τρίτων που εγκαθίστανται από τους χρήστες δεν μπορούν να έχουν πρόσβαση σε αυτήν. Η απόφαση επιβάλλει στην Alphabet την υποχρέωση να εξασφαλίσει σε τρίτους εξίσου αποτελεσματική πρόσβαση στο χαρακτηριστικό.

γ) Ενσωμάτωση σε συστήματα: το χαρακτηριστικό αυτό παρέχει στους βοηθούς ΤΝ τη δυνατότητα να ενσωματώνονται στο ίδιο το λειτουργικό σύστημα και να αλληλεπιδρούν με αυτό για λογαριασμό του χρήστη (π.χ. να αλλάζουν μια ρύθμιση ή να ανοίγουν μια εφαρμογή). Η Alphabet έχει επί του παρόντος πλήρη πρόσβαση στο εν λόγω χαρακτηριστικό, ενώ οι βοηθοί ΤΝ τρίτων που εγκαθίστανται από τους χρήστες μπορούν να έχουν πρόσβαση μόνο σε περιορισμένο σύνολο ενσωματώσεων στο σύστημα. Η απόφαση επιβάλλει στην Alphabet την υποχρέωση να εγγυάται σε τρίτους πλήρη και εξίσου αποτελεσματική διαλειτουργικότητα με το χαρακτηριστικό αυτό.

4.4. **Χαρακτηριστικά για την πρόσβαση σε πόρους**

(20) Οι πόροι παρέχουν στους βοηθούς ΤΝ τη δυνατότητα να λειτουργούν καλά και το ίδιο αποτελεσματικά με το Gemini της Alphabet (π.χ. πρόσβαση σε μοντέλα ΤΝ που λειτουργούν στη συσκευή για μια εμπειρία περισσότερο προσανατολισμένη στην προστασία της ιδιωτικής ζωής). Η απόφαση προσδιορίζει μέτρα σε σχέση με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά για την πρόσβαση σε πόρους του Google Android:

α) Μοντέλα σε επίπεδο συστήματος στη συσκευή: τα μοντέλα σε επίπεδο συστήματος που βρίσκονται στη συσκευή είναι μοντέλα ΤΝ ενσωματωμένα στη συσκευή τα οποία λειτουργούν απευθείας στο υλισμικό της συσκευής (π.χ. Gemini Nano). Με τον τρόπο αυτό, τα εν λόγω μοντέλα είναι σε θέση να επεξεργάζονται δεδομένα επί της συσκευής (και όχι στο υπολογιστικό νέφος), γεγονός που προσφέρει οφέλη όσον αφορά τον χρόνο αναμονής, τη διαθεσιμότητα εκτός διαδικτύου και την ιδιωτικότητα. Ωστόσο, λόγω περιορισμών στο υλισμικό, μόνο ένας περιορισμένος αριθμός μοντέλων σε επίπεδο συστήματος μπορεί να υπάρχει σε μια συσκευή. Η απόφαση επιβάλλει στην Alphabet την υποχρέωση να παρέχει σε τρίτους ισότιμη πρόσβαση σε όλα τα μοντέλα σε επίπεδο συστήματος της Alphabet που υπάρχουν στη συσκευή, όπως διατίθενται στις υπηρεσίες της ίδιας της Alphabet, ώστε να μπορούν και αυτοί να χρησιμοποιούν τα εν λόγω μοντέλα.

β) Εφαρμογή μοντέλων σε συσκευές: το χαρακτηριστικό αυτό επιτρέπει στους παρόχους ΤΝ να εφαρμόζουν μοντέλα ΤΝ σε συσκευές και να τα χρησιμοποιούν για τις δικές τους εφαρμογές ή να τα προσφέρουν σε υπηρεσίες τρίτων (άλλες εφαρμογές). Το εν λόγω χαρακτηριστικό βασίζεται σε διάφορα δομικά στοιχεία (λειτουργίες), όπως η πρόσβαση σε πόρους υλισμικού, οι ικανότητες εκτέλεσης στο παρασκήνιο ή η ικανότητα κεντρικής διάθεσης μοντέλων σε άλλες εφαρμογές που υπάρχουν στη συσκευή. Επί του παρόντος, τα μοντέλα ΤΝ της Alphabet έχουν πρόσβαση σε λειτουργίες που παραμένουν μη προσβάσιμες σε τρίτους. Η απόφαση επιβάλλει στην Alphabet την υποχρέωση να παρέχει σε τρίτους ισότιμη πρόσβαση στις εν λόγω λειτουργίες ώστε να είναι εξίσου σε θέση να εφαρμόζουν και να χρησιμοποιούν μοντέλα σε συσκευές.

γ) Εκτέλεση στο παρασκήνιο: το χαρακτηριστικό αυτό παρέχει στις εφαρμογές τη δυνατότητα να εκτελούν ενέργειες στο παρασκήνιο, ακόμη και αν ο χρήστης δεν κοιτάζει ενεργά την εφαρμογή ή δεν χρησιμοποιεί τη συσκευή. Είναι ιδιαίτερα σημαντική για τους βοηθούς ΤΝ, καθώς τους επιτρέπει να αυτοματοποιούν εργασίες και να βοηθούν τους χρήστες εκτελώντας ενέργειες για λογαριασμό τους ενώ εκείνοι κάνουν κάτι άλλο. Επί του παρόντος, μόνο οι ΚΠΕ και η ίδια η Alphabet διαθέτουν πλήρεις ικανότητες εκτέλεσης στο παρασκήνιο. Η απόφαση επιβάλλει στην Alphabet την υποχρέωση να διασφαλίσει την ισότιμη πρόσβαση τρίτων στο χαρακτηριστικό θεσπίζοντας διαφανείς, αντικειμενικούς, ακριβείς και αμερόληπτους κανόνες.

4.5. **Μέτρα για το σύνολο των χαρακτηριστικών**

(21) Για να εξασφαλιστεί η αποτελεσματικότητα των προαναφερθέντων μέτρων, η απόφαση επιβάλλει επίσης στην Alphabet την υποχρέωση να εφαρμόσει ορισμένα πρόσθετα μέτρα γενικού χαρακτήρα. Σε αυτά περιλαμβάνονται, για παράδειγμα, υποχρεώσεις παροχής σε τρίτους πρόσβασης σε μελλοντικές επικαιροποιήσεις χαρακτηριστικών. Η απόφαση θεσπίζει επίσης υποχρεώσεις υποβολής εκθέσεων ώστε η Επιτροπή να είναι σε θέση να παρακολουθεί την αποτελεσματική και έγκαιρη συμμόρφωση της Alphabet.

(22) Τα μέτρα προσδιορίζονται περαιτέρω στο παράρτημα της απόφασης.

(23) Η Alphabet πρέπει να εφαρμόσει τα περισσότερα από τα μέτρα που προβλέπονται στην απόφαση κατά την επόμενη σημαντική έκδοση του Android, δηλ. του Android 18, και το αργότερο έως την 1η Αυγούστου 2027. Η ταυτόχρονη ανίχνευση λέξεων ενεργοποίησης που επιτρέπει την ενεργοποίηση πολλαπλών υπηρεσιών μέσω φωνητικής επίκλησης πρέπει να εφαρμοστεί στο Android 19, και το αργότερο έως την 1η Αυγούστου 2028.

(24) Η απόφαση παρέχει καθοδήγηση σχετικά με τα κενά διαλειτουργικότητας που πρέπει να αντιμετωπιστούν και προσδιορίζει τα μέτρα για τον σκοπό αυτό, αλλά η Alphabet διατηρεί τον έλεγχο των συγκεκριμένων λύσεων για την εφαρμογή τους.

5. **ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ**

(25) Η απόφαση, βάσει του άρθρου 8 παράγραφος 2 της πράξης για τις ψηφιακές αγορές, προσδιορίζει τα μέτρα που πρέπει να εφαρμόσει η Alphabet σχετικά με το λειτουργικό της σύστημα Google Android για να συμμορφωθεί αποτελεσματικά με τις υποχρεώσεις που απορρέουν από το άρθρο 6 παράγραφος 7 της πράξης για τις ψηφιακές αγορές σε σχέση με ορισμένα χαρακτηριστικά του Google Android για την προσφορά υπηρεσιών ΤΝ, εντός των προθεσμιών που καθορίζονται στο παράρτημα της απόφασης.