



Αθήνα, 03/05/2019

Α.Π.: 5078/2019

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ,
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ,
ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ
ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΗΣ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑΣ
Δ/νση: Φραγκούδη 11 και Αλ. Πάντου
Τ.Κ.: 101 63 Αθήνα
Πληρ.: Ε. Μονεμβασίτης
Τηλ.: 210 9098 610 ή 213-1318610
Email: ke@mindigital.gr
Φαξ: 210 9098 433 ή 213-1318433

ΠΡΟΣ: Τη Βουλή των Ελλήνων

Διεύθυνση Κοινοβουλευτικού Ελέγχου
Τμήμα Ερωτήσεων & ΑΚΕ

ΚΟΙΝ.: Βουλευτή κ. Γ. Στύλιο

Διά της Βουλής των Ελλήνων

Θέμα: «Απάντηση στην υπ' αρ. 6702/27.3.2019 Ερώτηση του Βουλευτή κ. Γ. Στύλιου»

Σε απάντηση της υπ' αρ. 6702/27.3.2019 Ερώτησης του Βουλευτή κ. Γ. Στύλιου, σας ενημερώνουμε για τα ακόλουθα:

Το blockchain, όρος που αποδίδεται στα ελληνικά ως «τεχνολογίες κατανεμημένης εγγραφής», αποτελεί τεχνολογία που προωθεί την ιδέα της εμπιστοσύνης καθώς εξασφαλίζει μεγαλύτερο βαθμό ασφάλειας και αποκέντρωσης στις συναλλαγές μέσω της διαμεσολάβησης, με ταυτόχρονη τήρηση της προστασίας των προσωπικών δεδομένων και της διαφάνειας. Η τεχνολογία έγινε γνωστή από τα κρυπτονομίσματα και το bitcoin, ωστόσο βρίσκει εφαρμογές σε πλήθος περιπτώσεων που βελτιώνουν την καθημερινότητα των πολιτών, μεταρρυθμίζουν τη Δημόσια Διοίκηση και δημιουργούν ευκαιρίες για νεοσύστατες και μικρομεσαίες επιχειρήσεις.

Σε σχέση με το blockchain, οι κύριες πρωτοβουλίες της χώρας μας είναι οι εξής:

1. Η Ελλάδα συμμετέχει ενεργά στην ευρωπαϊκή συνεργασία για το blockchain (πλήρες όνομα: European Blockchain Partnership, EBP) στην οποία προσχώρησε στις 29 Μαΐου 2018 και έκτοτε παρακολουθεί συστηματικά και συμμετέχει ενεργά στις δραστηριότητες των οργάνων της, με συνδρομή πανεπιστημιακών και εξειδικευμένων ερευνητών στην τεχνολογία blockchain.

Μέσα στο 2018, η EBP ανέδειξε, μέσω διαβουλεύσεων των κρατών μελών, τέσσερις περιπτώσεις χρήσεων (use cases) τις οποίες η Ευρωπαϊκή Ένωση πρέπει να προωθήσει στα επρόχονα χρόνια. Αυτές οι περιπτώσεις χρήσεων αφορούν στα ακόλουθα:

- Ψηφιακή πιστοποίηση πτυχίων και δεξιοτήτων
- Καταγραφή εγγράφων

- Δημιουργία υποδομής για τεχνολογίες αυτοκυρίαρχης ταυτότητας (Self-Sovereign Identity)
- Εφαρμογές σχετιζόμενες με δασμούς / φορολογία

Από τις αρχές του 2019 έχει ξεκινήσει η επεξεργασία των περιπτώσεων χρήσεων προκειμένου να καθοριστούν και τα τεχνικά βήματα που πρέπει να γίνουν. Η Ελλάδα εκπροσωπείται επαρκώς σε όλες τις σχετικές συναντήσεις με στόχο η χώρα μας να είναι επικεφαλής των εξελίξεων στο συγκεκριμένο τομέα, να αξιοποιηθούν στο έπακρο οι Έλληνες επιστήμονες και να αναπτυχθεί η σχετική τεχνογνωσία στο χώρο.

2. Επιπλέον, κατά το πρόσφατο Συμβούλιο Υπουργών Τηλεπικοινωνιών της 4ης Δεκεμβρίου 2018 που έλαβε χώρα στις Βρυξέλλες, η χώρα μας συνυπέγραψε την Υπουργική Διακήρυξη των κρατών-μελών της Ομάδας MED7 για το blockchain, με σκοπό μια στενότερη συνεργασία και σε περιφερειακό επίπεδο, προς την επίτευξη του κοινού ευρωπαϊκού στόχου της κατάκτησης της πρωτοπορίας στη συγκεκριμένη πολλά υποσχόμενη τεχνολογία.

3. Επίσης, το Υπουργείο Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης, διά της Γενικής Γραμματείας Ψηφιακής Πολιτικής, συμμετέχει ενεργά στην πρωτοβουλία της Γενικής Διεύθυνσης Απασχόλησης, Κοινωνικών Υποθέσεων και Ένταξης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την ενίσχυση της Ψηφιακής Αγοράς Εργασίας. Η εν λόγω πρωτοβουλία στηρίζεται στην τεχνολογία blockchain αρχικά για την έκδοση των πτυχίων των ευρωπαϊκών πανεπιστημίων και στη συνέχεια για όλα τα πιστοποιητικά. Η Ελλάδα είναι από τις πρώτες χώρες που συμμετέχουν στο πιλοτικό πρόγραμμα για τα ψηφιακά πτυχία και πιστοποιητικά. Σκοπός είναι να δημιουργηθεί ένα ψηφιακό πορτοφόλι στο οποίο ο κάθε πτυχιούχος θα αναρτά τους τίτλους σπουδών του και παράλληλα θα έχει τη δυνατότητα να στέλνει κωδικοποιημένα στοιχεία αυτών σε κάθε ενδιαφερόμενο εργοδότη. Στην τελική μορφή του σχεδίου της ως άνω Γενικής Διεύθυνσης, το ψηφιακό πορτοφόλι θα συνδεθεί με το euorpass το οποίο θα λειτουργεί κατ' αναλογία με τις πλατφόρμες τύπου linkedin.

4. Εξάλλου, σε εθνικό επίπεδο, το ΥΨΗΠΤΕ έχει ωριμάσει το έργο «Εθνικό Σύστημα Καταγραφής Ακαδημαϊκών Τίτλων», όπου τα πανεπιστημιακά πτυχία αναπαρίστανται ως εγγραφές σε ένα ψηφιακό κατάλογο που στηρίζεται στην τεχνολογία blockchain, με αποτέλεσμα να διασφαλίζεται η αυθεντικότητά τους και να μπορούν να επανεκδίδονται αντίγραφα πτυχίων με ασφάλεια, χωρίς τη διαμεσολάβηση του ιδρύματος που τα εξέδωσε. Με τον τρόπο αυτό, αφενός διασφαλίζεται η εγκυρότητα των τίτλων σπουδών, αφετέρου επιτυγχάνεται η απλούστευση των διαδικασιών έκδοσης αντιγράφων τους.

5. Σημειώνουμε επίσης ότι στην εξέλιξη του εμβληματικού έργου του ΥΨΗΠΤΕ «Ψηφιακός Μετασχηματισμός του Γεωργικού Τομέα», η τεχνολογία blockchain θα εφαρμοστεί για την ιχνηλασιμότητα των τροφίμων και τη διασφάλιση της ποιότητας τους, σύμφωνα με τις παγκόσμιες τάσεις.

6. Τέλος, υποβάλλουμε εντός του Απριλίου πρόταση στο ΕΠΑΝΕΚ για την ανάπτυξη συνεργατικών σχηματισμών για τη δημιουργία εγχώριων αλυσίδων αξίας στους

στρατηγικούς πυλώνες της οικονομίας όπως αγροδιατροφικός τομέας, χρηματοοικονομικά, ναυτιλία και κυβερνοασφάλεια, μέσω καινοτόμων τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών (ICT Clusters). Σε αυτές τις καινοτόμες τεχνολογίες συμπεριλαμβάνεται το blockchain και η τεχνητή νοημοσύνη. Στόχος της πρότασης είναι η δημιουργία συστάδων (clusters) σε τομείς της τεχνολογίας αιχμής που θα βελτιώσουν την ανταγωνιστικότητα των μικρομεσαίων επιχειρήσεων.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΠΑΠΠΑΣ

Αρ. σελ. απάντησης: (3)

Αρ. σελ. συνημμένων απάντησης: (0)

Συνολικός αριθμός σελίδων: (3)