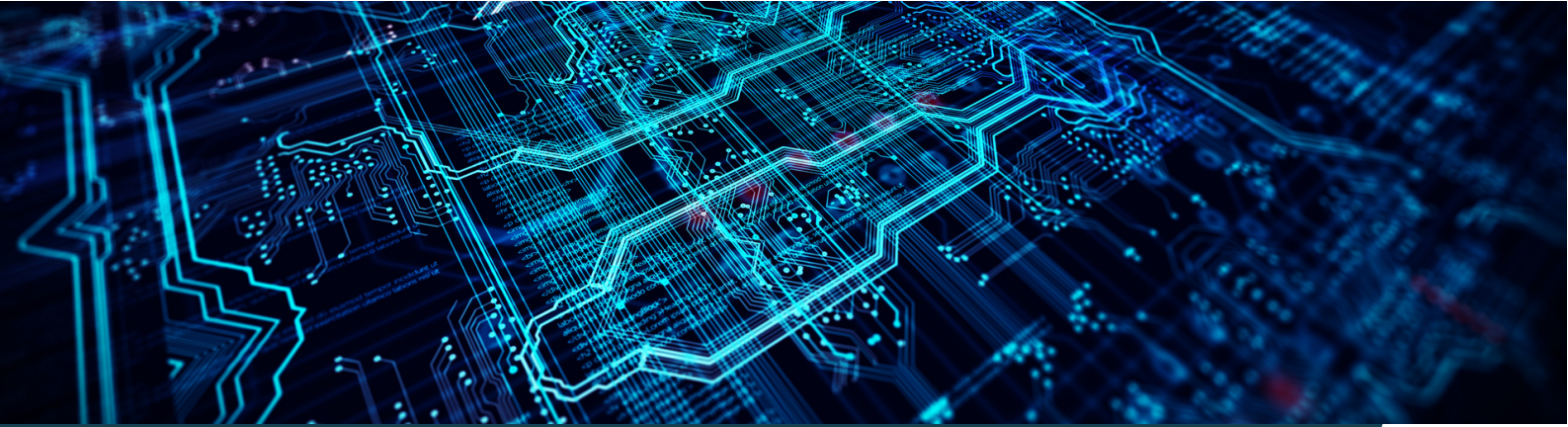




cy.ebsi



ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ#3 ΑΠΡ 2023

EU blockchain regulatory sandbox

Το European Blockchain Regulatory Sandbox είναι μια πρωτοβουλία της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για περιπτώσεις καινοτόμων χρήσεων που αφορούν Distributed Ledger Technologies (DLT). Το sandbox δημιουργεί ένα πανευρωπαϊκό πλαίσιο ρυθμιστικού διαλόγου για την ενίσχυση της ασφάλειας δικαίου για καινοτόμες τεχνολογικές λύσεις blockchain.

Το Blockchain και άλλες Distributed Ledger Technologies (DLT) είναι καινοτόμες περιπτώσεις που αναπτύσσονται σε κλάδους, όπως η ενέργεια, η εκπαίδευση, οι επιχειρήσεις κοινής ωφέλειας, η υγειονομική περίθαλψη, η κινητικότητα, τα χρηματοοικονομικά και η ασφάλιση, και οι αλυσίδες εφοδιασμού.

Αυτή την στιγμή το European Blockchain Sandbox έχει δημιουργηθεί και διαχειρίζεται τις περιπτώσεις χρήσης (use case) στον ιδιωτικό και τον δημόσιο τομέα για τη διευκόλυνση του διαλόγου – επικοινωνίας μεταξύ ρυθμιστικών αρχών και των υπόλοιπων ανθρώπων και ιδρυμάτων. Επίσης το Sandbox θα παρέχει νομικές συμβουλές και καθοδήγηση σε ένα ασφαλές και ιδιωτικοποιημένο περιβάλλον. Οι πληροφορίες θα μπορούν να διοχετεύονται και σε τομείς της βιομηχανίας σε όλες τις γεωγραφικές περιοχές, γεγονός που θα βοηθήσει στον εντοπισμό και τη διάδοση των βέλτιστων πρακτικών για την κοινότητα blockchain ΕΕ/ΕΟΧ στο σύνολό της.

Το πρωτότυπο European Blockchain Sandbox είναι διαθέσιμο για περιπτώσεις χρήσης που χρησιμοποιούν οποιαδήποτε υποδομή blockchain σε όποιον ενδιαφέρεται να μάθει και να δει περισσότερα.

Από το 2023, το sandbox θα δέχεται ετησίως 20 περιπτώσεις χρήσης blockchain ανά ομάδα. Θα συνδυαστούν με τις σχετικές εθνικές και ρυθμιστικές αρχές της ΕΕ για να συμμετάσχουν σε έναν ασφαλή και εποικοδομητικό διάλογο σχετικά με τα πιο σημαντικά ρυθμιστικά ζητήματα. Η επιλογή των περιπτώσεων χρήσης θα βασίζεται στην ωριμότητα της επιχειρηματικής υπόθεσης, στη νομική/ρυθμιστική τους συνάφεια και στη συμβολή τους στις ευρύτερες πολιτικές προτεραιότητες της ΕΕ. Η πιο καινοτόμα ρυθμιστική αρχή που συμμετέχει στο sandbox θα λαμβάνει ένα βραβείο κάθε χρόνο. Μια κοινοπραξία με επικεφαλής την Bird & Bird με τη συμβουλευτική θυγατρική της OXYGY και εμπειρογνώμονες blockchain από το WBNODE θα συνεισφέρουν στην διευκόλυνση των διαδικασιών που πραγματοποιεί το sandbox. Μια ομάδα ανεξάρτητων ακαδημαϊκών εμπειρογνομώνων από ευρωπαϊκά ιδρύματα, θα επιβλέπει τη διαδικασία επιλογής και επιβράβευσης των συμμετεχόντων.

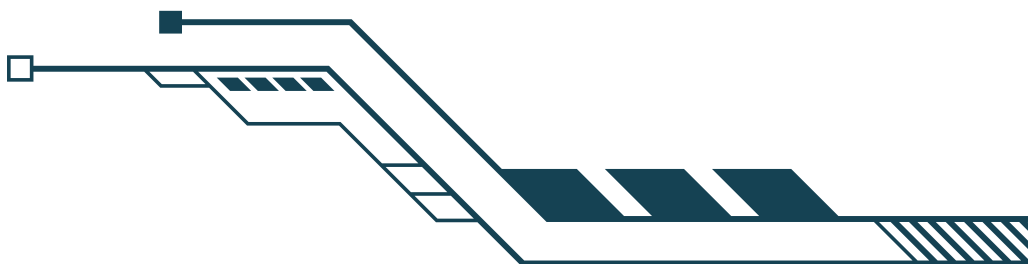


EBSI και ο τομέας κοινωνικής ασφάλισης

Την 1η Μαρτίου, η Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Γενική Διεύθυνση Απασχόλησης, Κοινωνικών Υποθέσεων και Ένταξης) φιλοξένησε μια διάσκεψη πολιτικής υψηλού επιπέδου για να παρουσιάσει την ψηφιοποίηση της στις δράσεις συντονισμού της κοινωνικής ασφάλισης. Αυτή η διάσκεψη ξεκίνησε την εφαρμογή του Ευρωπαϊκού Πλαισίου Επαληθεύσιμων Εγγράφων του EBSI στον τομέα της κοινωνικής ασφάλισης (ESSPASS). Το ESSPASS έδειξε ότι η ανταλλαγή δικαιωμάτων κοινωνικής ασφάλισης είναι απαραίτητη για όλους τους υφιστάμενους και μελλοντικούς υπαλλήλους. Το Portable-Document A1 για παράδειγμα, μπορεί να πραγματοποιηθεί με ασφάλεια χρησιμοποιώντας ψηφιακά πορτοφόλια συμβατά με το EBSI που είναι εύκολα επαληθεύσιμα από τις αρμόδιες αρχές σε όλη την Ευρώπη.

Οι επισκέπτες που παρακολούθησαν το συνέδριο είχαν την ευκαιρία να το ζήσουν μόνοι τους. Στο χώρο που ήταν οι ESSPASS & EBSI, οι συμμετέχοντες ενεργούσαν ως κάποιος που ελεγχόταν στο εξωτερικό. Χρησιμοποιώντας ένα tablet, οι συμμετέχοντες μπορούσαν να ζητήσουν ψηφιακά το έγγραφό τους PD-A1, να το αποθηκεύσουν σε ένα πορτοφόλι συμβατό με το EBSI και να το παρουσιάσουν σε έναν επαληθευτή με μια επίδειξη εγκυρότητας. Τα οφέλη από τη μετατροπή αυτών των εγγράφων σε επαληθεύσιμα έγγραφα έγιναν σαφή όταν η σελίδα επαλήθευσης της εφαρμογής, έδειχνε αμέσως εάν ο εργαζόμενος είχε στην κατοχή του ένα έγκυρο και αυθεντικό έγγραφο.

Τον Μάρτιο, όπου το EBSI Experience Center άνοιξε τις πόρτες του, πλέον είναι διαθέσιμος ο χώρος για τον οποιοδήποτε επιθυμεί να πειραματιστεί και να μάθει περισσότερες πληροφορίες, να πάει σε μια κατάλληλα διαμορφωμένη τοποθεσία στις Βρυξέλλες, που υποστηρίζεται από το blockchain της EBSI και να ζήσει από κοντά την εμπειρία του EBSI.




EBSI ως νέο παράδειγμα για το Web3



Σε παγκόσμιο επίπεδο, η αποκεντρωμένη ψηφιακή οικονομία έχει κερδίσει το ενδιαφέρον. Αυτή η νέα έκδοση του World Wide Web, γνωστή ως Web 3.0 (Web3), συνδυάζει καινοτόμες τεχνολογίες όπως:

- καταμεμημένα λογιστικά βιβλία/αλυσίδες μπλοκ για την επίτευξη αποκέντρωσης,
- κρυπτογραφία για την επίτευξη αυτοκυριαρχίας,
- έξυπνες συμβάσεις για την επίτευξη κανόνων διαφάνειας και
- κοινά API που σχετίζονται με επιχειρηματικές πολιτικές προς επίτευξη

Το Web3 αναπτύσσεται ως εναλλακτικό παράδειγμα στο μοντέλο Web 2.0 που βασίζεται σε πλατφόρμες. Αν κάποιος ενδιαφέρεται να μάθει περισσότερα για τα μοντέλα, τη συγκέντρωση της εμπιστοσύνης και το νέο παράδειγμα επαλήθευσης αναλυτικά, κάντε


[κλικ εδώ.](#) 


Διάδοση έργου και προοπτικές



Είμαστε στην ευχάριστη θέση να ανακοινώσουμε ότι τα τρία ασύγχρονα διαδικτυακά σεμινάρια που είχαμε προγραμματίσει ως μέρος του σχεδίου επικοινωνίας μας ολοκληρώθηκαν με επιτυχία. Στο πρώτο μας διαδικτυακό σεμινάριο, είχαμε την τιμή να ακούσουμε μια εισαγωγή και έναν ευγενικό χαιρετισμό από τον Υφυπουργό Έρευνας, Καινοτομίας και Ψηφιακής Πολιτικής, κ. Φίλιππο Χατζηζαχαρία, καθώς και την περιγραφή του έργου από τον Γενικό Διευθυντή της RTD TALOS LTD, Δρ. Αλέξανδρο Μιχαηλίδη .

 [\(Δείτε τις παρουσιάσεις εδώ \)](#)

Μέσω της AC GOLDMAN SOLUTIONS AND SERVICES LTD, ο κ. Γιώργος Αντωνίου, παρουσίασε τι είναι το EBSI, πώς και πού μπορεί να εφαρμοστεί, πώς λειτουργεί και ποιες είναι οι εφαρμογές του. Ανέλυσε επίσης τους τρεις πυλώνες του έργου: την τεχνολογία, τις επιχειρήσεις και την υποδομή . [\(Δείτε την παρουσίαση εδώ \)](#) 

Τέλος, εκ μέρους του Πανεπιστημίου Λευκωσίας, ο Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Ψηφιακής Καινοτομίας, Δρ Κλείτος Χριστοδούλου, παρουσίασε τους στόχους του EBSI, τη δυνατότητα χρήσης του με τα πιλοτικά μεγάλης κλίμακας, την τεχνολογία EBSI και την υποδομή που χαρακτηρίζει το EBSI. [\(Δείτε την παρουσίαση εδώ \)](#) 

Καθώς η τεχνολογία Blockchain βασίζεται σε κρυπτογραφικούς αλγόριθμους για την ασφάλεια των συναλλαγών και των δεδομένων, οι δυνατότητές της μπορούν να βοηθήσουν στην εξάλειψη των επιθέσεων στον κυβερνοχώρο που αντιμετωπίζουν μια μεγάλη μερίδα κυβερνητικών και ιδιωτικών οργανισμών.

Η χρήση κρυπτογραφικών αλγορίθμων και ψηφιακών υπογραφών αποτρέπει την παραβίαση δεδομένων και εγγυάται την ακεραιότητα των δεδομένων που είναι αποθηκευμένα στο Blockchain.

Οι δομές δεδομένων της τεχνολογίας Blockchain έχουν σημαντικές ιδιότητες ασφάλειας επειδή βασίζονται σε αρχές συναίνεσης, κρυπτογραφίας και αποκέντρωσης. Κάθε νέο μπλοκ πληροφοριών συνδέεται με όλα τα προηγούμενα μπλοκ με τρόπο που είναι σχεδόν αδύνατο να παραβιαστεί και ως αποτέλεσμα να μην πλήττονται μελλοντικά, δημόσιες υπηρεσίες και οργανισμοί, από κακόβουλες ενέργειες.



UNIVERSITY
of NICOSIA



DEPUTY MINISTRY OF
RESEARCH, INNOVATION
AND DIGITAL POLICY
REPUBLIC OF CYPRUS

Μάθε περισσότερα:



www.ec.europa.eu/digital-building-blocks/wikis/display/EBSI/Home



Συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση
Διευκόλυνση «Συνδέοντας την Ευρώπη»