

Bloomen: WebTV

Blockchain for creative work

Michalis Odysseos
ANTENNA Limited
INFOCOM CYPRUS
November 2019



Η έμπνευση για το Bloomen

Ένα Horizon 2020 project που ξεκίνησε την 1η Σεπτεμβρίου 2017 και τελειώνει στις 31 Αυγούστου του 2020.

Ιστορικό

- Οι ψηφιακές τεχνολογίες, τις τελευταίες δύο δεκαετίες, έχουν μεταμορφώσει τόσο αυτή καθαυτή την παραγωγής οπτικοακουστικού υλικού όσο και τη διανομή του.
- Σύμφωνα με αναλυτές, η αξία του τομέα σήμερα υπολογίζεται σε πάνω από δύο τρισεκατομμύρια δολάρια και αναμένεται να αυξηθεί στα επόμενα πέντε χρόνια.
- Πώς θα χρησιμοποιήσουμε την τεχνολογία **blockchain** για να συμφωνηθεί σε ποιον ανήκει τι και πώς μπορεί να γίνει η διανομή των εισοδημάτων στους κατόχους των πνευματικών δικαιωμάτων.
- Να εξευρεθεί λύση για τα τρία επιχειρηματικά σενάρια που εξερευνά η κοινοπραξία: Μουσική, εικόνες, βίντεο.

Οι προκλήσεις για το Bloomen

Η κοινοπραξία Bloomen

- Worldline (ATOS), Μετσόβιο Πολυτεχνείο, ATC, BMAT, Kendraio, Deutsche Welle & ANTENNA.

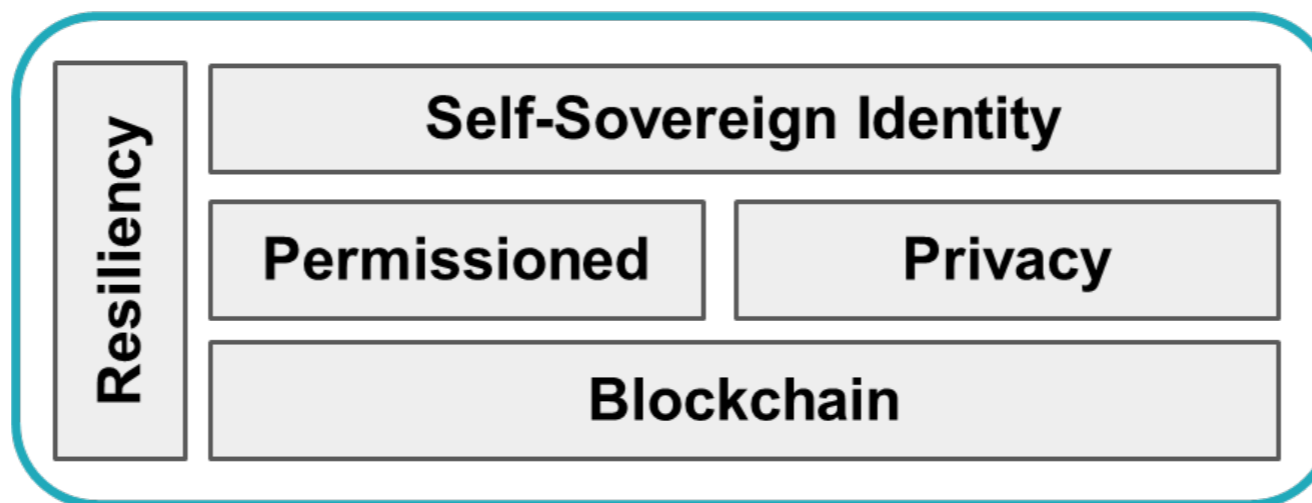
Alastria: Μια κοινή υποδομή για οργανισμούς του δημόσιου και του ιδιωτικού τομέα



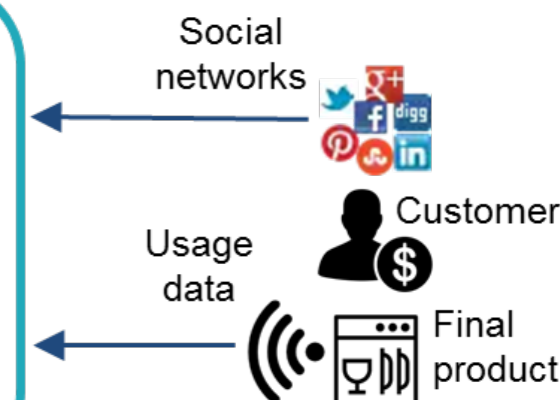
Τα μέλη δημιουργούν τις δικές τους εφαρμογές



...συνεργάζονται στην ανάπτυξη της υποδομής



Φυσικά πρόσωπα αλλά και αντικείμενα είναι συνδεδεμένα στο δίκτυο



Οι προκλήσεις στον τομέα του online streaming

- Οι μικροί παίκτες δεν έχουν πρόσβαση σε μεγάλες αγορές.
- Είναι αυξημένο το κόστος μιας πλατφόρμας WebTV.
- Θέματα GDPR.
- Ψηλό κόστος για τις συναλλαγές.
- Προβλήματα λόγω γεωγραφικών περιορισμών.
- Οι σημερινές λύσεις είναι έντονα κεντροποιημένες.
- Πρακτικές μονοπωλίου.
- Hacking.
- Η δέουσα επιμέλεια κοστίζει.
- Κίνδυνος αντισυμβαλλομένου



A personal wallet

Ειλικρίνεια

Οι χρήστες παρακολουθούν οπτικοακουστικό υλικό χωρίς να χρειάζεται να μοιραστούν προσωπικά δεδομένα.

Δυνατότητες επέκτασης

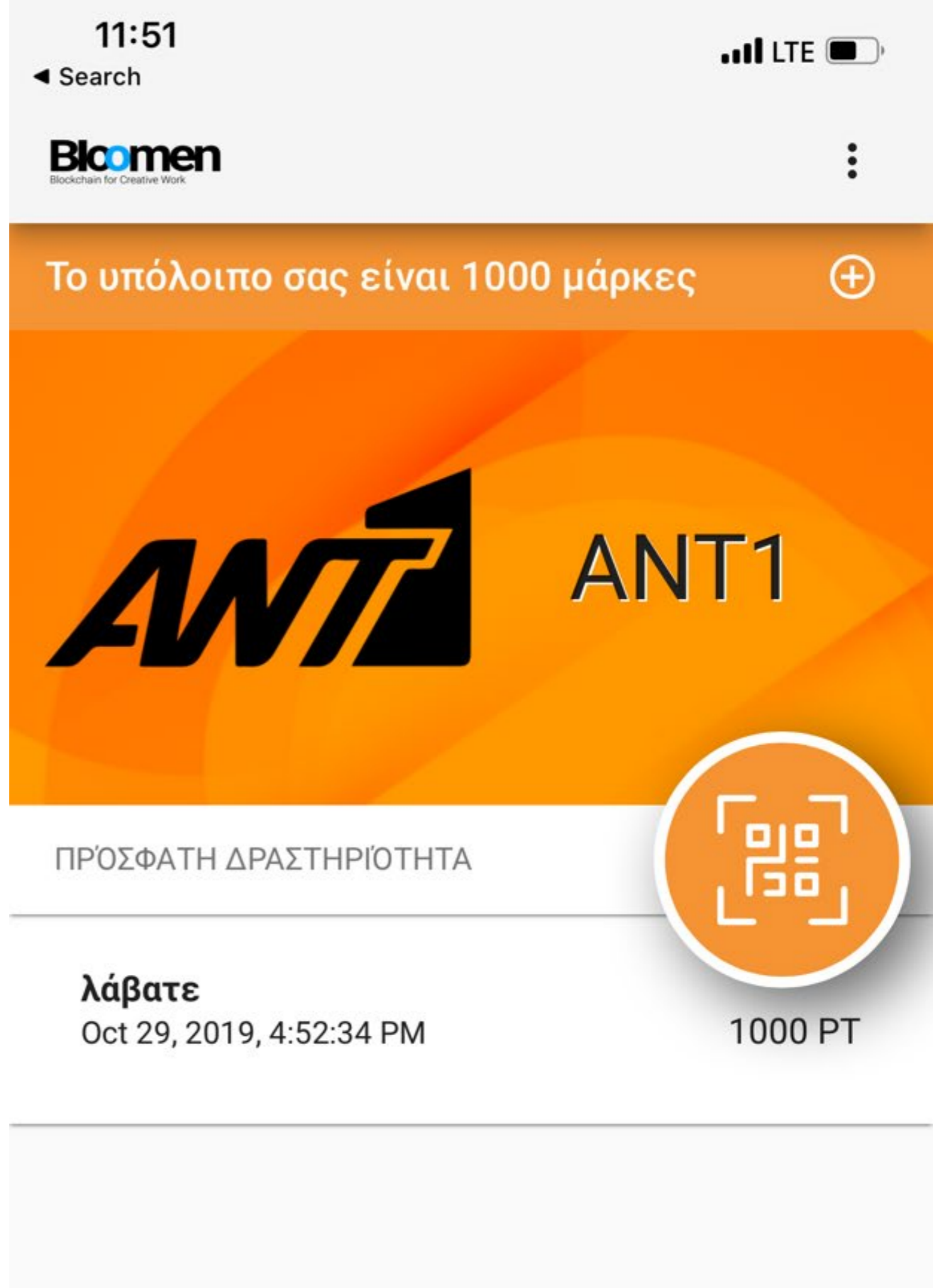
Τα μπλοκ στο δίκτυο Alastria δημιουργούνται σε κλάσματα δευτερολέπτων, ενεργοποιώντας έτσι εκατοντάδες TPS.

Αμεταβλητότητα

Όταν πληρώνεις για περιεχόμενο, μια διανεμημένη βάση δεδομένων μπορεί να παρέχει αδιαμφησβήτητα στοιχεία όσον αφορά το τι ανήκει σε ποιον.

Άμεσες πληρωμές

Οι δημιουργοί περιεχομένου αλλά και οι πάροχοι υπηρεσιών πληρώνονται άμεσα σε βάση p2p.



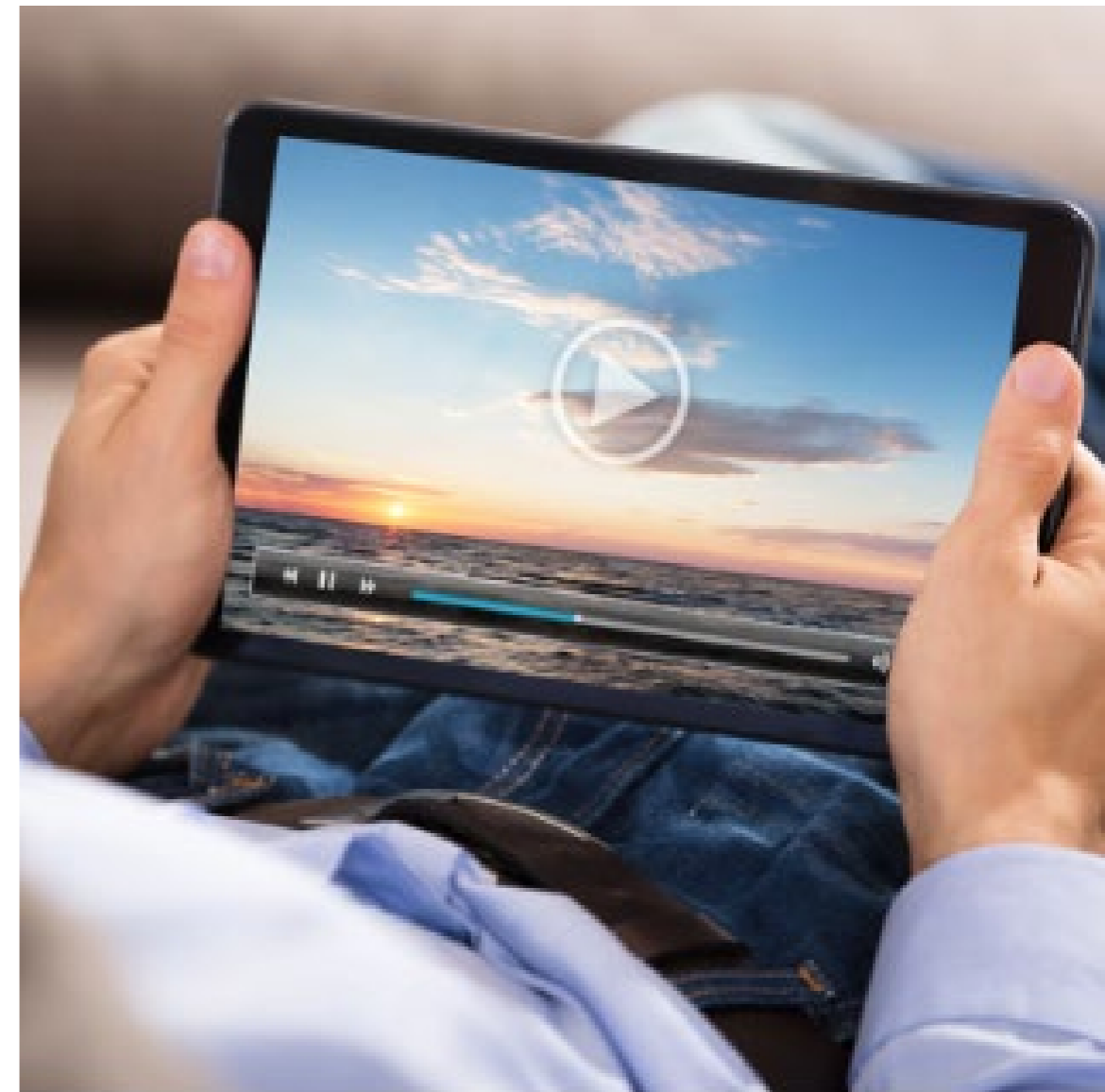
Μια νέα πλατφόρμα WebTV

Δες τηλεόραση μέσα από το διαδίκτυο

Όπως αρκετές άλλες πλατφόρμες OTT, π.χ. το Netflix και το Amazon Prime, έτσι και το Bloomen WebTV είναι σχεδιασμένο για να τρέχει σε Smart TV. Με έμφαση στην πρακτικότητα για τον χρήστη, συνδυάζουμε την προσβασιμότητα με το Bloomen Wallet, για την καλύτερη δυνατή ασφάλεια αλλά και ιδιωτικότητα.

Νέα επιχειρηματικά μοντέλα

Η ψηφιοποίηση στοιχείων μέσα από blockchain ενεργοποιεί ένα περιβάλλον στο οποίο πια είναι δυνατές οι μικρο-συναλλαγές. Το Pay-Per-View είναι κάτι που ζήτησε το κοινό και αναμένεται να είναι key business opportunity.



Video

The Bloomen video streaming marketplace offers media creators the opportunity to distribute their content to consumers in pay-per-view mode and get automated compensation to all the participating stakeholders once the media asset is consumed.



Connected Office

VIDEO

Scan QR code to buy or play the video



Scan QR to view/buy the content



00:00

00:00



Ποιοι είναι οι χρήστες του Bloomen WebTV

Ποιος μπορεί να έχει πρόσβαση στα εργαλεία του Bloomen;

**Content
Producers**



**Independent
Creators**



End-users

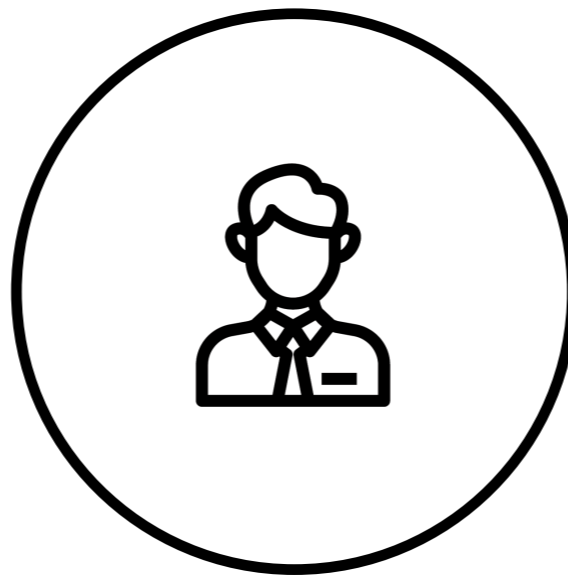


Ο ρόλος της κυβέρνησης



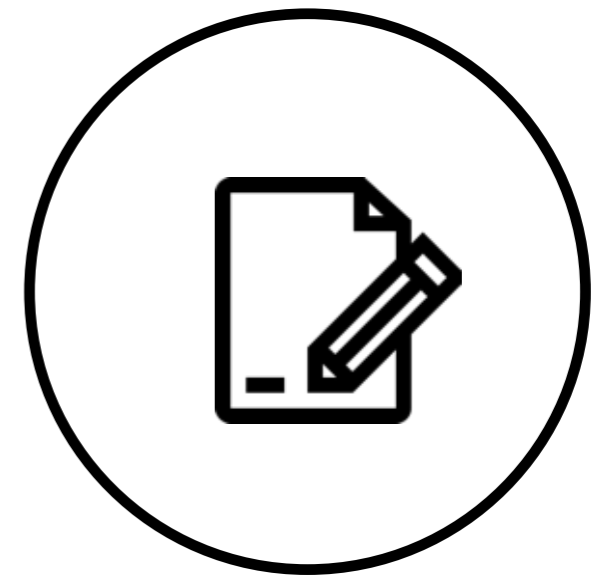
Ψηφιακό νόμισμα

Ένα utility token για την χρήση της πλατφόρμας και για λογιστικούς σκοπούς.



Φ.Π.Α.

Τα έξυπνα συμβόλαια διασφαλίζουν έγκαιρη και ακριβή πληρωμές προς τις αρχές.



Τυποποίηση

Συζητήσεις για την ευθυγράμμιση των use cases που αξιολογούνται σε όλη την χώρα

Σας ευχαριστώ!

Michalis Odysseos

