

ECLIPSE Open Services Cloud workshop

ΓΚΓ, Βρυξέλλες, 25 Απριλίου 2023

Την Τρίτη 25/4/23 συμμετείχα ως εκπρόσωπος του [κόμβου](#) και της [ΕΕΛΛΑΚ](#) στο Workshop “Unlock the Cloud. Open New Markets” που διοργανώθηκε στις Βρυξέλλες από το ECLIPSE Foundation*.

Βασικός του στόχος ήταν η επισήμανση πως η διαλειτουργικότητα του νέφους μπορεί να ενισχύσει την ανταγωνιστικότητα και την ψηφιακή κυριαρχία της ΕΕ και η παρουσίαση προτάσεων προς υιοθέτηση στο διαμορφούμενο κανονιστικό πλαίσιο.

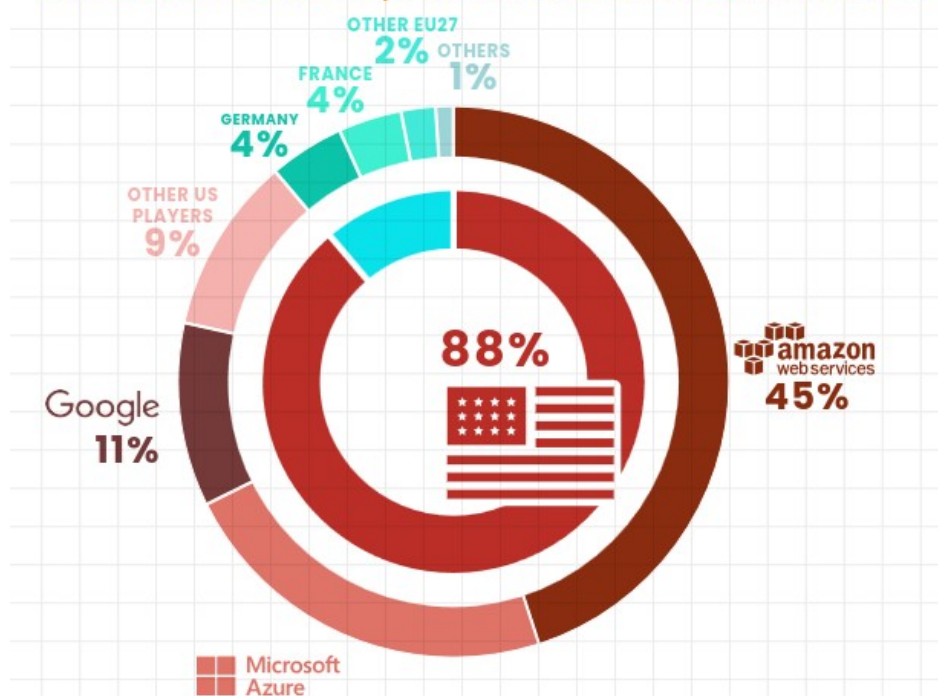
Το Workshop και γενικότερα το έργο της ECLIPSE Foundation είναι υψηλού επιπέδου και προτείνεται η συμμετοχή του ΕΔΥΤΕ και της ΕΕΛΛΑΚ στο Foundation ως συνεδεδεμένος φορέας. Επίσης θα επιδιώξουμε τη συνδιοργάνωση εκπαιδευτικών σεμιναρίων για τις Ανοικτές τεχνολογίες στο Cloud κα

ΓΚΓ

Σύνοψη:

Σήμερα, η αγορά υπηρεσιών Cloud κυριαρχείται από μια ολιγοπωλιακή κατάσταση. Η δημιουργία των "γιγάντων του Cloud" εμποδίζει την ανάπτυξη της ευρωπαϊκής αγοράς Cloud, δημιουργώντας προβλήματα, αυξάνοντας το κόστος και βλάπτοντας τόσο την ανταγωνιστικότητα της ευρωπαϊκής βιομηχανίας όσο και την αγοραστική δύναμη των ευρωπαίων τελικών πελατών.

Market shares in the European Public IaaS & PaaS market in 2022



Για την επίλυση αυτής της προβληματικής κατάστασης, η πρωτοβουλία Open Services Cloud στοχεύει στη διαμόρφωση νέων υπηρεσιών και συνθηκών στην αγορά. Η αξιοποίηση ενός ανοικτού Cloud θα οδηγήσει σε ένα νέο οικοσύστημα - μια νέα αγορά για την προώθηση της πλήρους ισχύος των αυτοδιαχειριζόμενων υπηρεσιών διαχείρισης, μέσω:

- Αύξηση της ποιότητας των χαρτοφυλακίων υπηρεσιών για τους παρόχους υπηρεσιών Cloud όλων των μεγεθών.
- Ενεργοποίηση της πραγματικής φορητότητας και διαλειτουργικότητας του Cloud τόσο για τους προμηθευτές λογισμικού όσο και για τους χρήστες.
- Βελτιστοποίηση του κόστους ολοκλήρωσης

Στο Workshop συμμετείχαν ομιλητές στελέχη του ECLIPSE Foundation και σημαντικών φορέων όπως η Huawei, OSB Alliance, Fraunhofer, STACKIT, Gaia-X και CISPE (Cloud Infrastructure Services Providers in Europe)

Τα βασικά σημεία:

- Οι τρεις κύριοι US Cloud Hyperscalers, ελέγχουν το 80% της αγοράς στην Ευρώπη!
- Η τρέχουσα έκδοση του κανονιστικού πλαισίου δεν επιτρέπει την πλήρη εφαρμογή και αξιοποίηση Open Cloud Services
- Θα είναι καθοριστική η υιοθέτηση Back-End APIs που θα επιτρέψουν πραγματική και πλήρη διαλειτουργικότητα

Στο Workshop παρουσιάστηκε και διανεμήθηκε η ειδική μελέτη για την αγορά του Cloud που την εκτιμά σε μέγεθος σχεδόν 190 δισ. ευρώ στην ΕΕ το 2022 και προβλεπόμενη ετήσια αύξηση 13% κατά την επόμενη δεκαετία.

Επισημαίνεται ότι το Cloud λειτουργεί ως βασικός καταλύτης στην πλειονότητα των ευρωπαϊκών βιομηχανικών οικοσυστημάτων και παρέχει πληροφορίες για το πώς η Ευρώπη μπορεί να αντιμετωπίσει τόσο τα νομικά όσο και τα τεχνικά βήματα που απαιτούνται για να καταστεί δυνατή η διαλειτουργικότητα του Cloud.

Τα βασικά σημεία της Μελέτης (στα Αγγλικά):

The costs of cloud services have been rising rapidly in recent years, harming both the competitiveness of European industry and the purchasing power of European end customers in the context of inflation.

Despite the historical strengths of the EU in application software with leaders such as SAP, Dassault Systèmes, and Siemens Software... **the EU ecosystem of Cloud Service Providers (CSP) remains small and limited in its ability to grow.** EU players only own 16% market shares on the EU SaaS market, and this share tends to decrease over the years.

This situation is largely due to the oligopolistic situation on the EU Cloud market with 90% market shares being owned by three providers (AWS, Microsoft, and Google), inducing a distortion of competition in three ways:

1. Consumers lock-in. Making it impossible for software vendors to replace their Cloud computing supplier with another one.

2. Software vendors lock-out. Making it impossible for Cloud Service Providers (CSP) to propose their services to SaaS developers already engaged with another CSP.
3. Unfair competition. Where a leading Cloud Service Provider (CSP) can use its position to hamper the quality of the offer of its competitors.

Such situation is a threat for the digital sovereignty of the EU. **The entire European economy is facing a risk of dependence given the importance cloud-based software is having in segments of our industry.**

However, this oligopolistic situation and its consequences could be solved through the building of a legal and technical framework enabling full Cloud interoperability. The recent “Data Act” proposal is the opportunity to build such a framework, it already contains regulatory obligations related to Cloud interoperability and data portability, OSC would technical enable it.

Open Services Cloud is an open-source framework that aims to simplify the inherent complexity of the current Cloud offerings by covering multiple aspects:

- **A semantic layer:** the framework comes with a cloud neutral semantic layer, the Open Services Cloud Configuration Language, OCL. It’s a descriptive language that allows, via a standardized code structure, to describe service and workload deployments in the Cloud.
- **An orchestration platform:** this component ensures consistency of the deployments across multiple Clouds. It enables users to deploy and manage applications on various Cloud platforms via a central console while providing in data management capabilities in parallel, removing Cloud lock-in.

Overall, the introduction of Open Services Cloud to the market would represent multiple advantages that would benefit all parties involved:

1. **Integration costs optimization as** Cloud Service Providers and Software Editors face a challenge of cloud integration that will now be mitigated
2. **Market cost efficiency as** Open Services Cloud would incur synergies by reducing complexity to deploy in multiple Clouds, allowing all parties to simplify cross-Cloud workload deployment. This increased competitiveness will lower overall costs as the lock-in effect would be reduced.
3. **Skills management as** in most countries, the market for Cloud subject matter experts is very tense, and software vendors can’t “templatize” their deployments due to the huge variety of Cloud platforms available.
4. **Cloud portability** would be ensured by providing a standardized way to deploy workloads in any Cloud. Open Services Cloud removes the barriers of redeploying workloads elsewhere, allowing for more mobility and drastically reducing the related frictions

[Ολόκληρη η Μελέτη εδώ.](#)

* The Eclipse Foundation is an international non-profit association supported by over 355 members, including industry leaders who value open source as a key enabler for their business strategies. The Eclipse Foundation provides our global community of individuals and organizations with a mature, scalable, and business-friendly environment for open source software collaboration and innovation. The Foundation is home to the Eclipse IDE, Jakarta EE, and over 415 open source projects, including runtimes, tools, specifications, and frameworks for cloud and edge applications, IoT, AI, automotive, systems engineering, open processor designs, and many others.