


Nyílt Tudományos Együttműködés
Indító fórum


Mohácsi János - KIFÜ Nemzetközi kapcsolatok vezető - EOSC képviselő

2021 május 28


All these slides are free to use under CC BY licence.



1

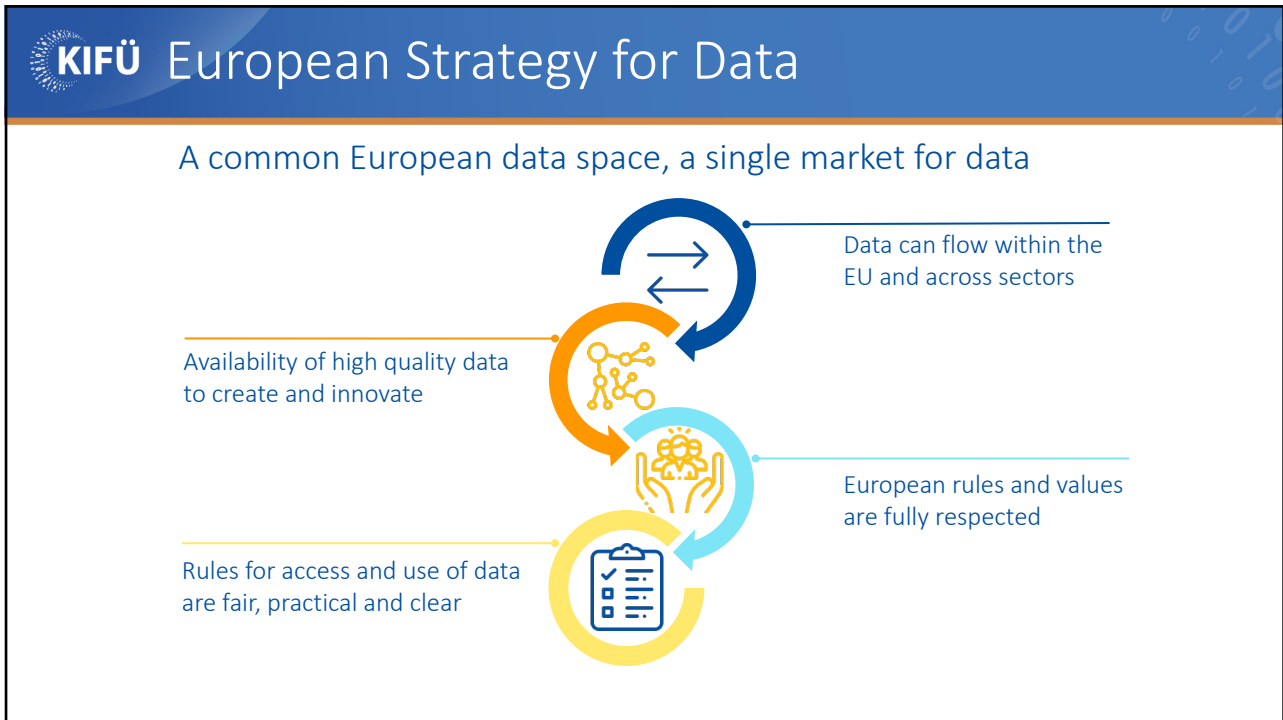


Tartalomjegyzék

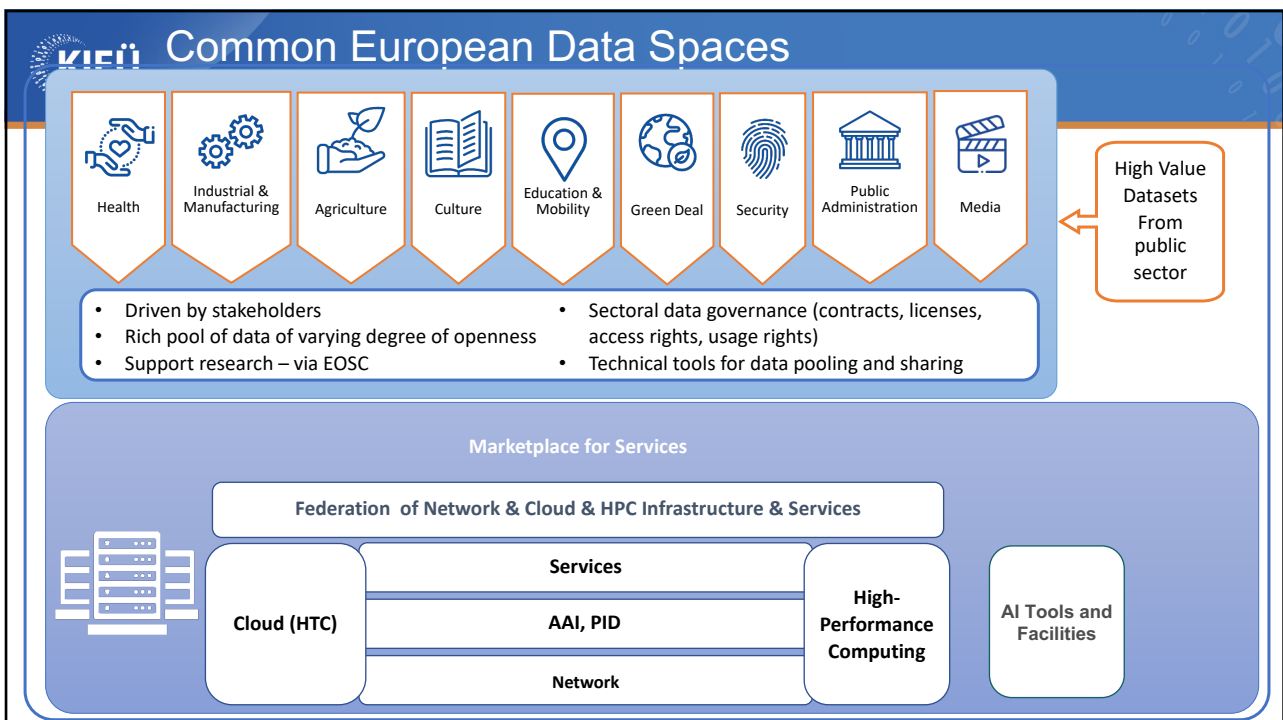


- EC - European Data Strategy
- Open Science
- EOSC vision
- EOSC service model

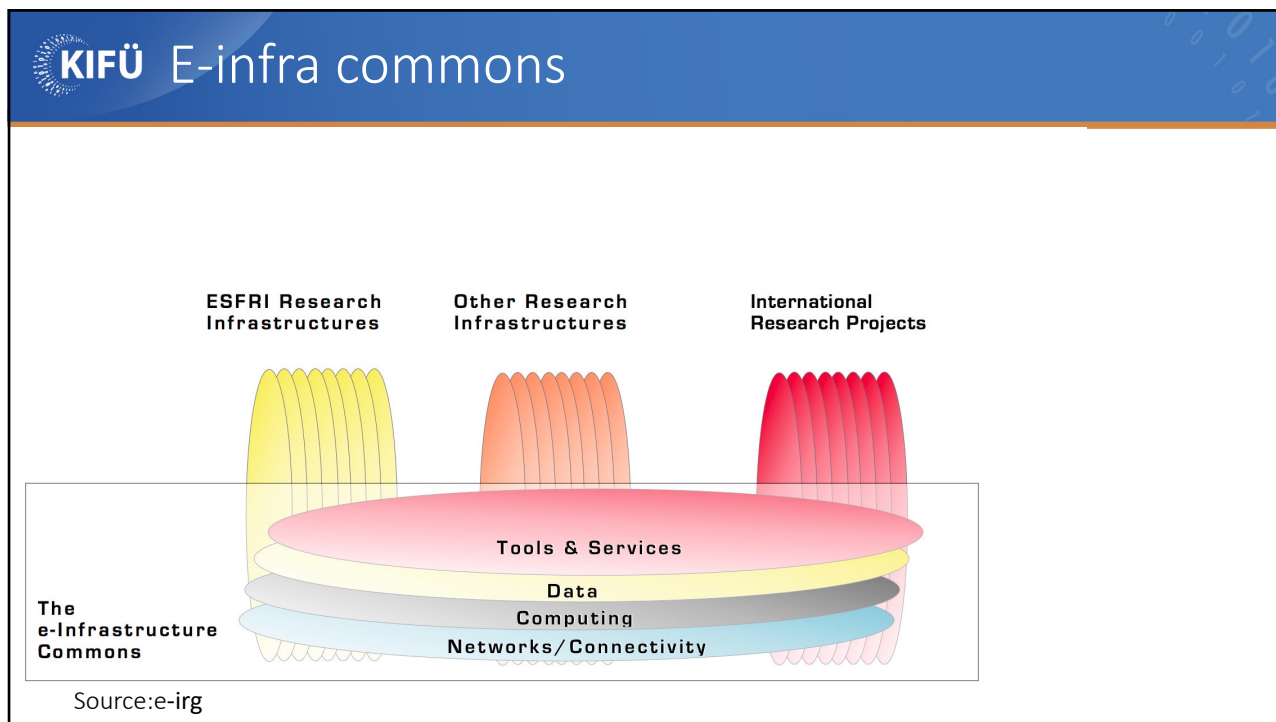
2



3



4



5

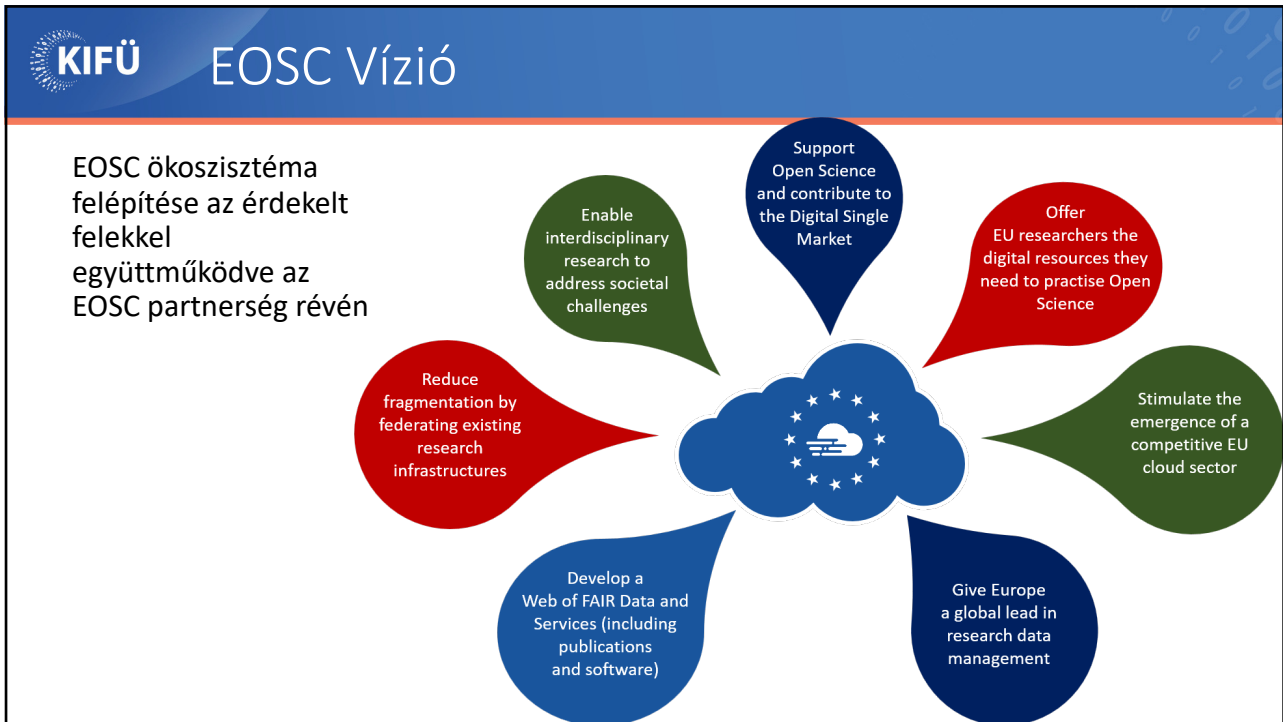
KIFÜ

Open Science és FAIR adat

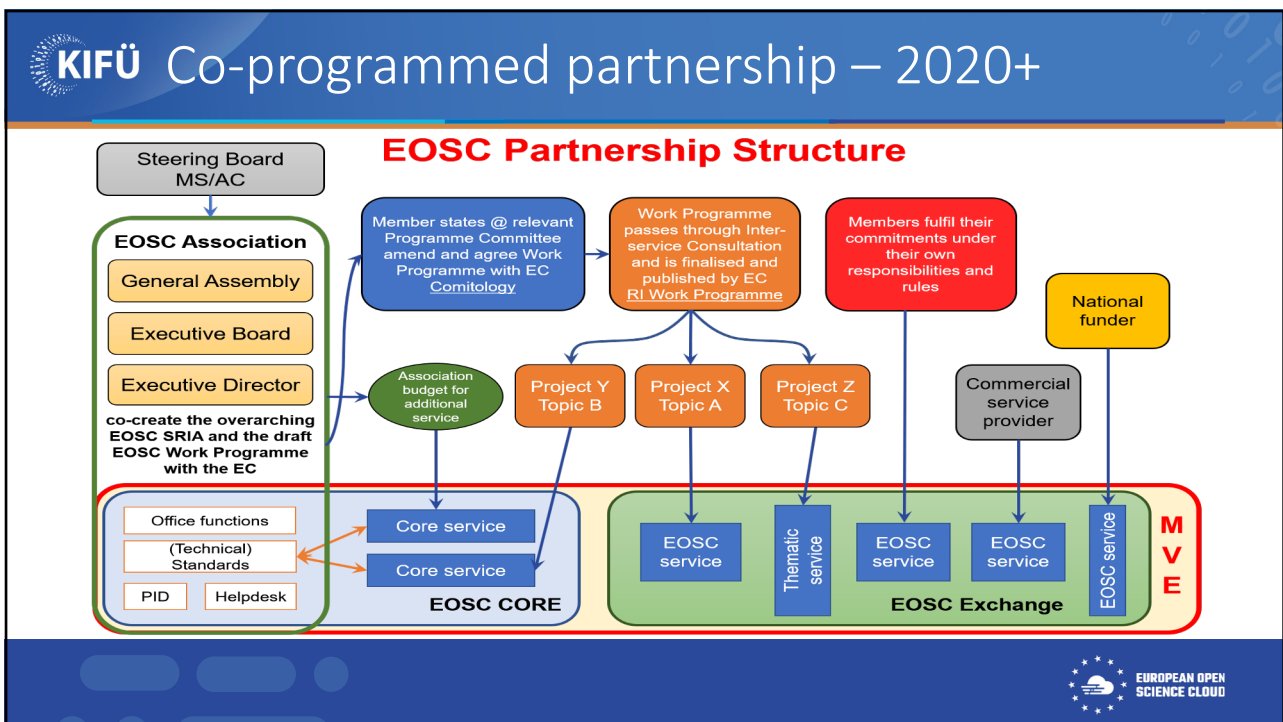
- Az Open Science új lehetőségeket és kihívásokat jelent az oktatási és kutatási közösség számára, különösen a kutatási adatok kezelése terén.
- A FAIR elvek célja, hogy a tudományos adatok megtalálhatók, hozzáférhetőek, szabványosak és újrafelhasználhatók legyenek. (<https://www.go-fair.org/fair-principles/>)

The illustration depicts the FAIR Principles as a central structure. The word **FAIR** is written in large green letters on a platform. Below it, the word **PRINCIPLES** is written in large green letters. Four circular icons represent the principles: **FINDABLE** (with a lightbulb and 'PERSISTENT'), **ACCESSIBLE** (with a key and 'MEANINGFUL INTERACTION'), **REUSABLE** (with a person and 'FULL DISCLOSURE'), and **INTEROPERABLE** (with a person and a document). The illustration is signed 'Scribbleria'.

6



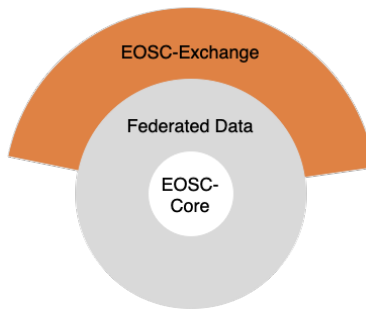
9



10

KIFÜ Minimal Viable EOSC (MVE)

- Agreed and tested Rules of Participation (RoP)
- Analysis of the existing national infrastructures and policies (Landscape)
- Functioning federated core & initial services
 - Persistent IDentifiers (PID) policy
 - Metrics for FAIR data and repository certification
 - Metadata & Ontologies
 - Authentication & Authorization Infrastructure (AAI) Standards
 - EOSC Interoperability Framework – Standards
- Operation – security, policies, support
- Catalogues of EOSC data and services
 - Users Environments
 - Resource Providers Environments (widening to general public & private sector)
- Societal
 - Skills & Training
 - Rewards & Recognition
 - Evangelization




The diagram illustrates the structure of the Minimal Viable EOSC (MVE). It consists of three concentric layers: an innermost white circle labeled 'EOSC-Core', a middle grey ring labeled 'Federated Data', and an outermost orange semi-circular arc labeled 'EOSC-Exchange'.

11

KIFÜ Current EOSC Task Forces

- Implementation of EOSC
 - Rules of Participation compliance monitoring
 - PID policy and implementation
 - Researcher engagement and adoption
- Technical challenges on EOSC
 - Technical interoperability of data and services
 - Infrastructure for quality research software
 - AAI architecture
- Metadata and data quality
 - Semantic interoperability
 - FAIR metrics and data quality
- Research careers and curricula
 - Data stewardship curricula and career paths
 - Research careers, recognition and credit
 - Upskilling countries to engage in EOSC
- Sustaining EOSC
 - Defining funding models for EOSC
 - Long-term data preservation

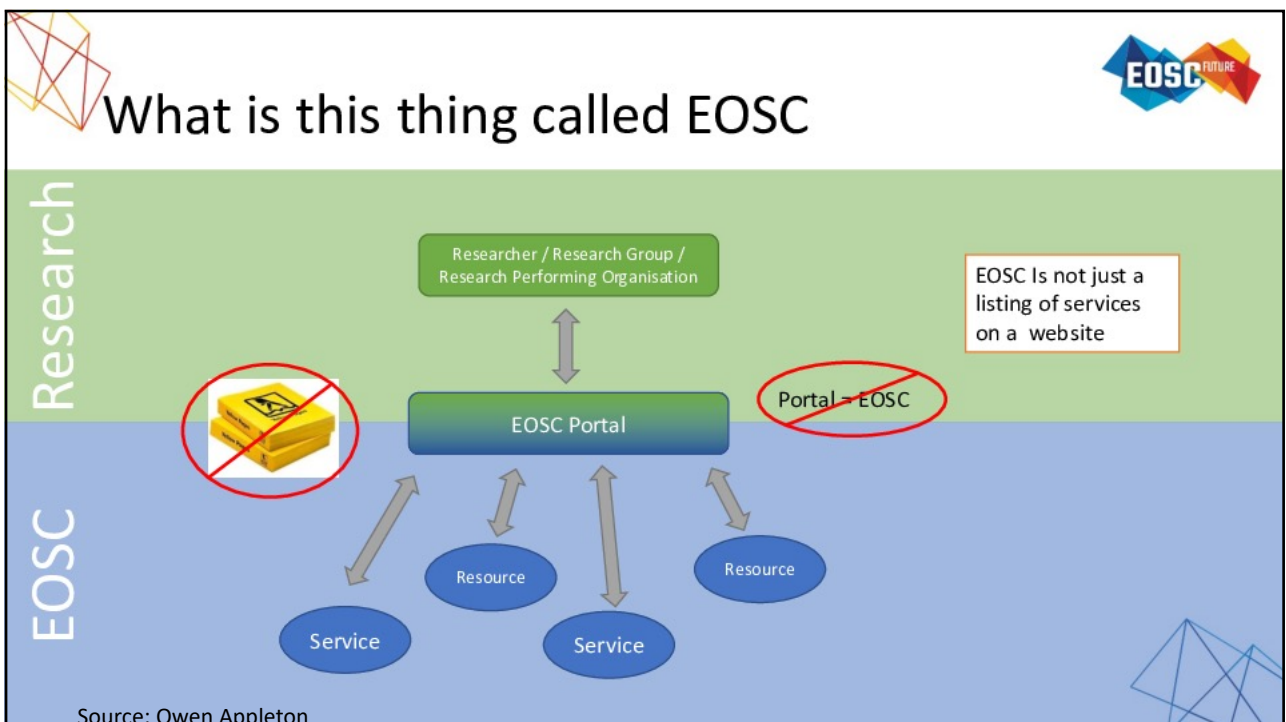
12



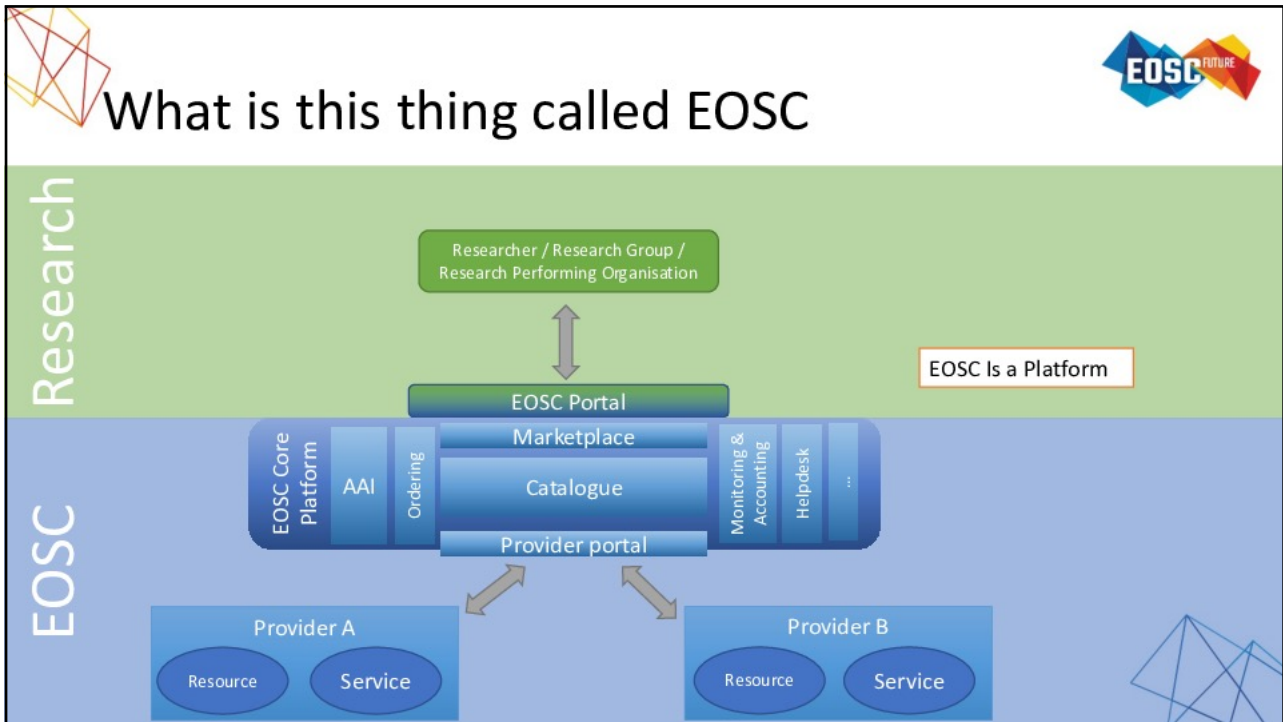
EOSC Service model

13

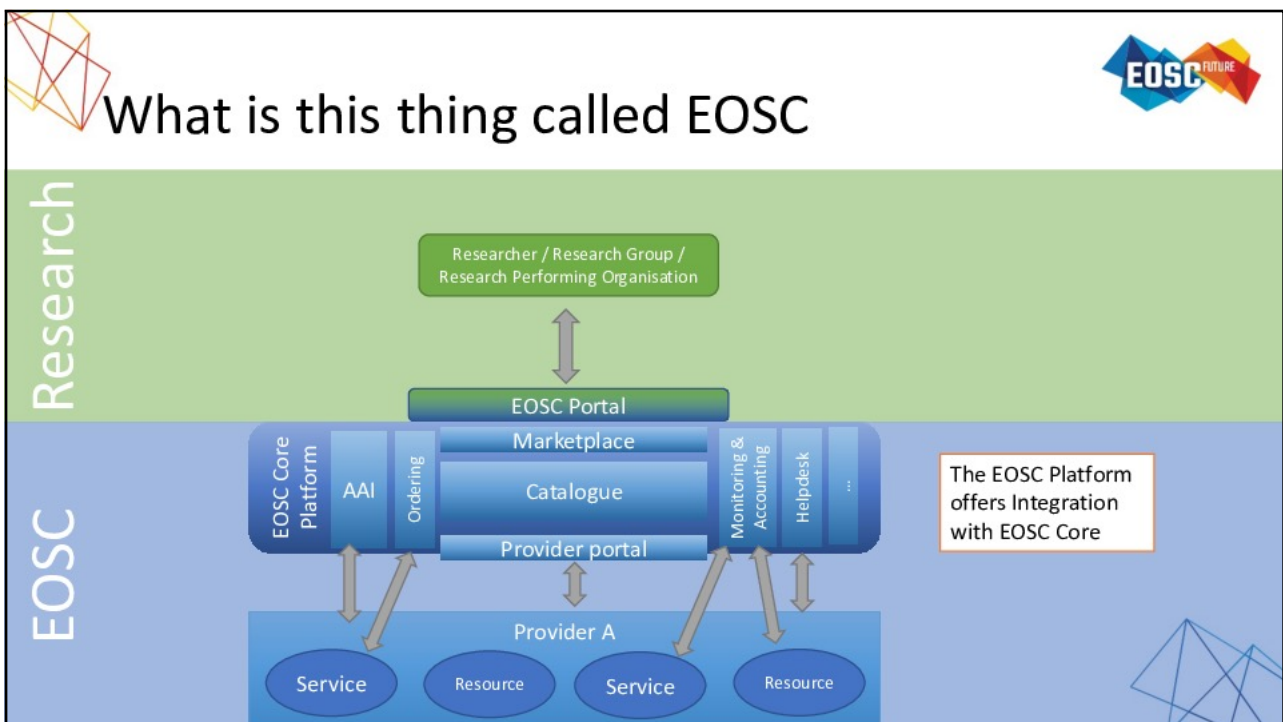
13



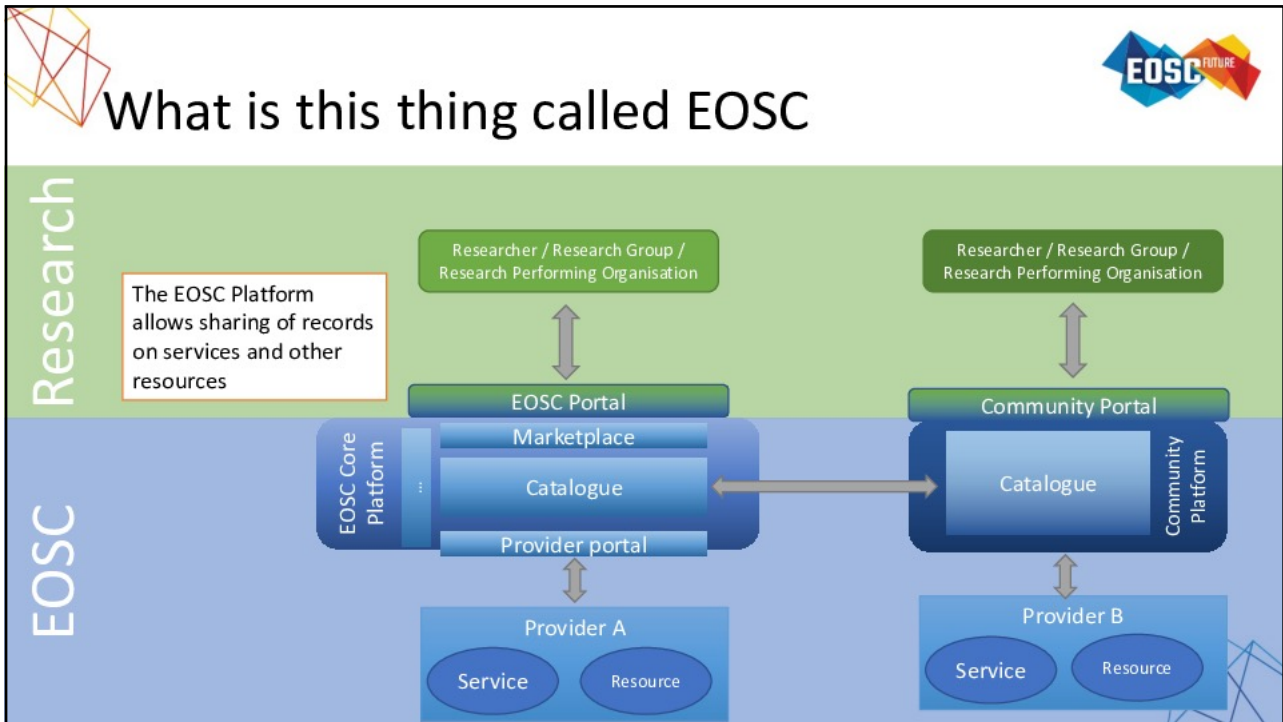
14



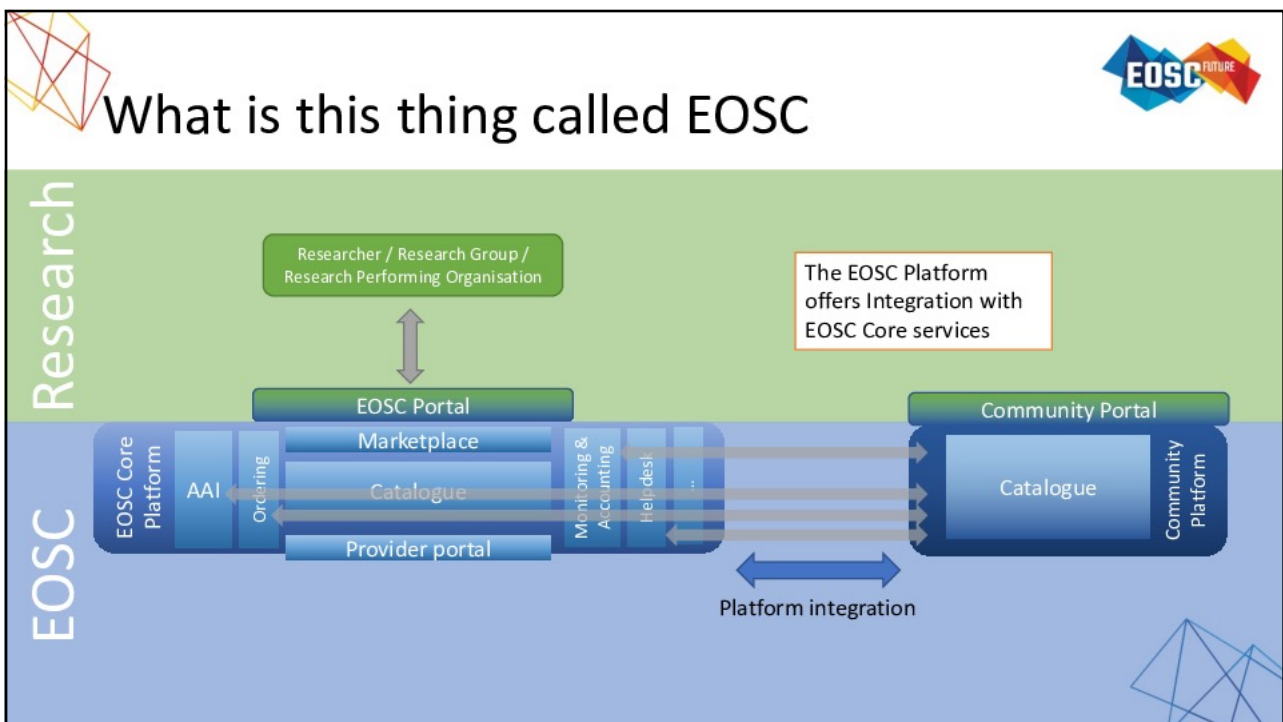
15



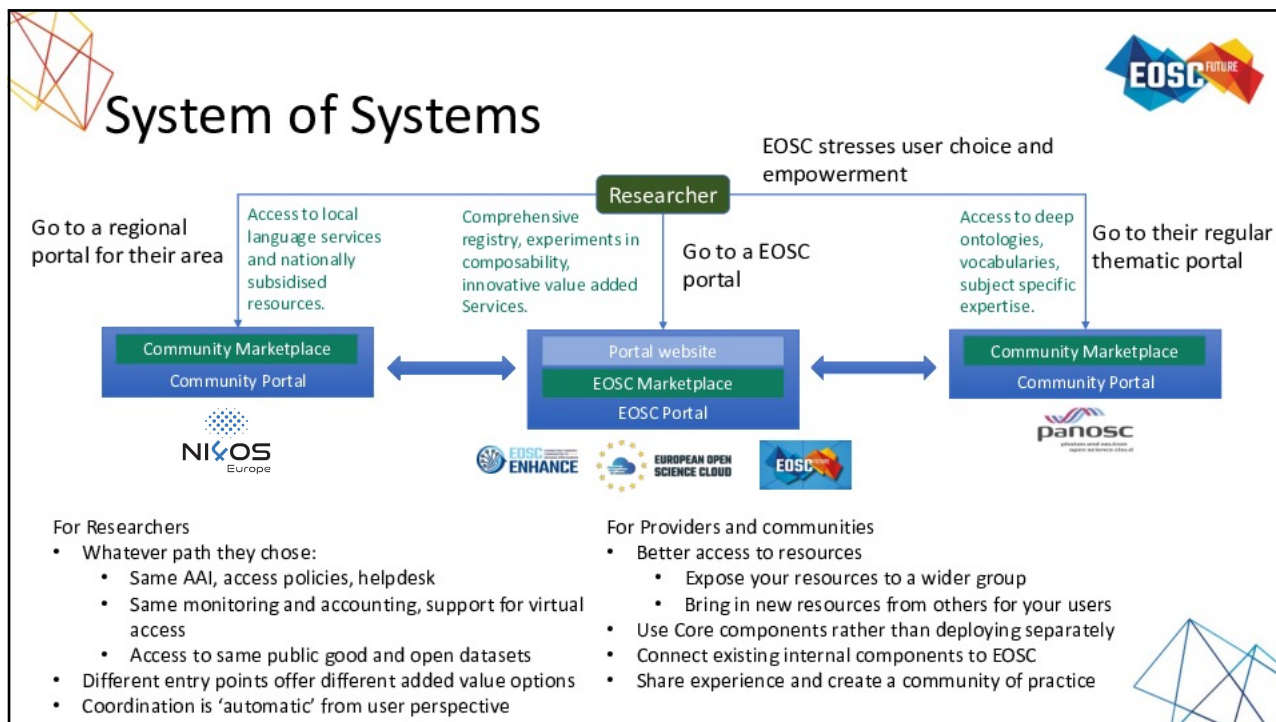
16



17



18



19

KIFÜ EOSC – feladatok

- Kik a szereplők?
- Mit jelent ez egy kutatási intézmény számára?
- Milyen támogatásra van szükség?
- Mi az amiben erősíteni kell?
- Mi kell a célok eléréséhez?

Kérdésekre válaszolnak:

- Hungarian EOSC tagok – 2021.05: KIFÜ
- EOSC AISBL: <https://eosc.eu/>
- Ni4OS-Europe partnerek
- KIFÜ:
 - <https://kifu.gov.hu/ni4os>
 - <https://openscience.hu>

20



Nyílt Tudományos Együttműködés

- A nemzeti és nemzetközi **nyílt tudományos együttműködésben** történő részvétel **koordinációja**
- **Hozzájárulás a nemzeti nyílt tudományos stratégia** kidolgozásához és megvitatásához
- Hozzájárulás az Európai Nyílt Tudományos Együttműködés (European Open Science Cloud, **EOSC**) és az európai adatinfrastruktúrákban való **részvételhez**. Aktív együttműködés a közös szövetségi **EOSC-szolgáltatások meghatározásában**, hogy optimálisan lehessen azt használni a már résztvevő tudományos közösségben, és folyamatosan terjedjen ki további új tudományos közösségekre és szolgáltatásokra
- Egy nemzeti és európai adatalapú szövetség fejlesztésének ösztönzése, amely szövetség az adatokat előállítók, a **kutatási infrastruktúrák, a nagy-sebességű kutatói hálózat és a legfejlettebb számítási rendszerek szövetségén** alapul
- **Kutatási infrastruktúrák és digitális/elektronikus infrastruktúrák közötti szinergiák megtalálása és kihasználása**

21



Kérdések?

mentimeter

openscience@kifu.hu

22