



FLERMONECA

KNOWLEDGE HUB 2.0 (Building a Knowledge Hub for Natural Resource Management)

Aziz Rasulov

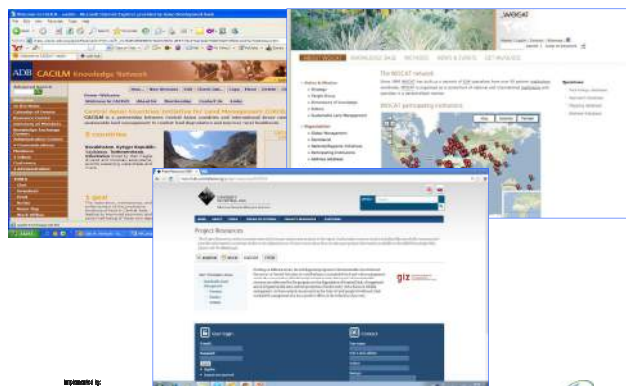
ICARDA Regional workshop in Tashkent

28-30 April 2014

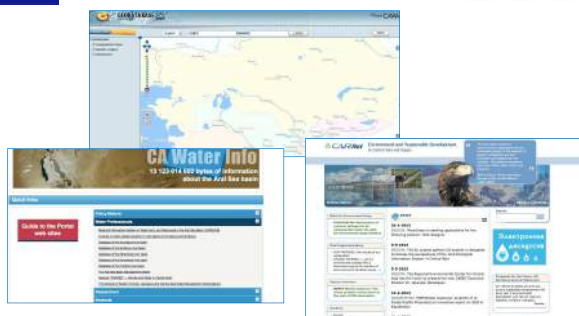
Knowledge management in CACILM Phase II



FLERMONECA



FLERMONECA



Platforms are not interlinked either locally or regionally
Платформы не взаимосвязаны друг с другом



FLERMONECA

Problems we faced with centralized platform

- **Cooperation** between different platforms (very basic, independent hubs)
- **Resilience** (1/3 of projects are no longer accessible online)
- **Flexibility** (serve only one target group, actual use is low)
- **Interoperability** (definition of a specific format which all users are supposed to conform)

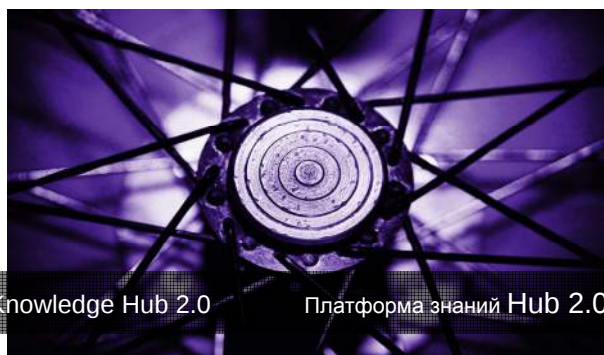


Проблемы централизованной платформы

- **Сотрудничество** (низкое, платформы независимы)
- **Устойчивость** (1/3 проектов более недоступна он-лайн)
- **Гибкость** (предназначены для одной целевой группы, фактическое использование низкое)
- **Функциональная совместимость** (специфические форматы и необходимость к ним приспосабливаться)



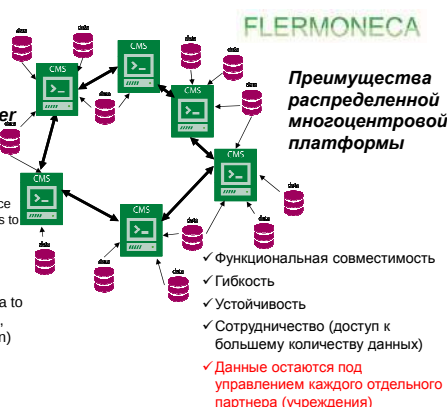
FLERMONECA



FLERMONECA

Advantages of distributed multi-center platform

- ✓ Interoperability (a unified retrieval model with an interface enabling data of different types to be searched and compared)
- ✓ Flexibility
- ✓ Resilience
- ✓ Cooperation (enabling data to be shared across platform, access to more information)
- ✓ Data remains under the control of each individual institution



Преимущества распределенной многоцентрированной платформы

- ✓ Функциональная совместимость
- ✓ Гибкость
- ✓ Устойчивость
- ✓ Сотрудничество (доступ к большому количеству данных)
- ✓ Данные остаются под управлением каждого отдельного партнера (учреждения)

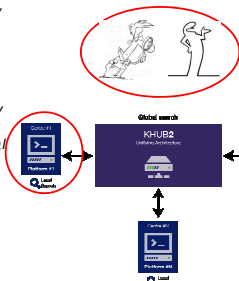


FLERMONECA

Privacy concern

- Contents will locally reside on the proprietary sites;
- The decision about which documents may be accessed by the global search will be taken at local level;
- Local search can access the whole local collection, while the protected documents will be inaccessible to the global search;

Проблема конфиденциальности



- Данные будут расположены на локальных сайтах, защищенных правом собственности;
- Решение о том, какие документы будут доступны для глобального поиска, будет приниматься на локальном уровне
- Локальный поиск имеет доступ ко всем данным на местном уровне, защищенные документы недоступны для глобального поиска

supported by
giz

HESSEN-FORST
Forstliche Versuchsanstalt

umweltbundesamt



FLERMONECA

Proposed Architecture

- ✓ Distributed, multi-centre architecture
- ✓ Socio-semantic, Knowledge oriented service
- ✓ Integration of maps and their relation with bibliographic contents

Предлагаемая архитектура

- ✓ Распределенная система, многоцентровая архитектура
- ✓ Социо-семантические услуги, направленные на знания
- ✓ Интеграция карт и их привязка к библиографическому содержанию

supported by
giz

HESSEN-FORST
Forstliche Versuchsanstalt

umweltbundesamt



FLERMONECA

supported by
giz

HESSEN-FORST
Forstliche Versuchsanstalt

umweltbundesamt



FLERMONECA

supported by
giz

HESSEN-FORST
Forstliche Versuchsanstalt

umweltbundesamt



FLERMONECA

Further steps to develop

- A proof of concept of the platform was presented at the workshop on March 24, 2014 in Bishkek
- The roadmap of platform prototype is being developed and is planned to be presented at the Second Central Asian Climate Knowledge Forum on 13th-15th May, 2014 in Almaty.
- Definition of platform's Strategy and Technical groups to work on the platform prototype

Дальнейшие шаги

- Проверка концепции KHub2.0 была представлена на семинаре 24 марта 2014 г. в Бишкеке
- Подготавливается план действий по разработке прототипа платформы, который будет представлен на Втором Центрально-азиатском форуме знаний по вопросам изменения климата, 13-15 мая, 2014 в Алматы.
- Определение состава стратегической и технической рабочих групп, которые будут работать над разработкой прототипа платформы

supported by
giz

HESSEN-FORST
Forstliche Versuchsanstalt

umweltbundesamt



FLERMONECA

Our web site

<http://khub2.net/>

supported by
giz

HESSEN-FORST
Forstliche Versuchsanstalt

umweltbundesamt





FLERMONECA

For more questions, please

contact : giacolos@gmail.com (gianluca colombo, SIRIS ACADEMIC S.L.)
cholpon.dordoyeva@giz.de, andre.fabian@giz.de,
natalia.mitiakova@giz.de, azizjon.rasulov@giz.de



Thank you for your attention!



HESSEN-FORST
Hessische Forstverwaltung

umweltbundesamt

