



FLERMONECA

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

Mityakova Natalia

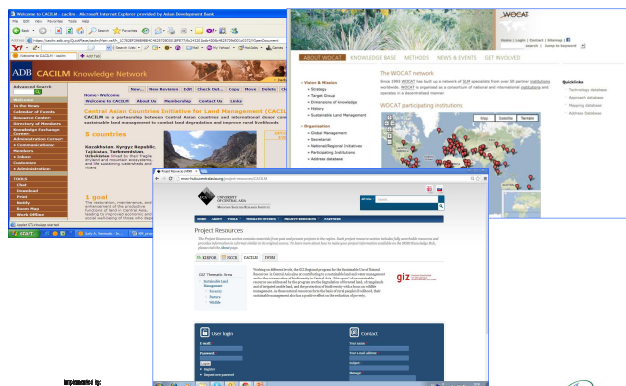
ICARDA Regional workshop

27 February 2014

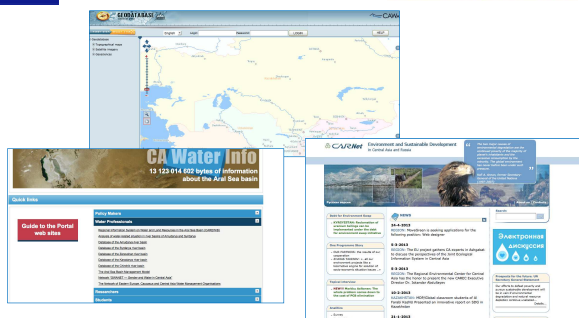
Knowledge management in CACILM Phase II



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 многоцентровой платформы

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





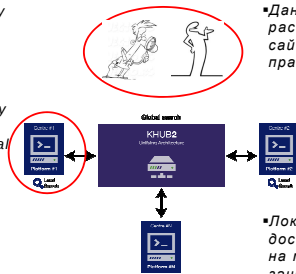
FLERMONECA

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



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



FLERMONECA



FLERMONECA



FLERMONECA



FLERMONECA

KHUB2.0 development plan

- A - Short term: distributed content-based search
- B - Medium term: distributed personalized search
- C - Long term: distributed community-oriented search (decision-making support)



План разработки платформы знаний KHUB2.0

- А – Краткосрочный план: распределенный поиск по содержанию документов
- В – Среднесрочный план: распределенный персонализированный поиск
- С – Долгосрочный план: распределенный поиск, ориентированный на сообщество (поддержка принятия решений)



FLERMONECA

Further steps to develop

- We are building a proof-of-concept based on documents provided by GIZ
- A prototype of the platform will be presented at the workshop on March 24, 2014 in Bishkek

Дальнейшие шаги

- Создание опытно-экспериментальной концепции платформы, основанной на предоставленных GIZ документах
- Прототип платформы будет представлен на семинаре 24 марта 2014 г. в Бишкеке



HESSEN-FORST
Verpflichtung für Generationen

umweltbundesamt



FLERMONECA

For more questions, please

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



Thank you for your attention!



HESSEN-FORST
Verpflichtung für Generationen

umweltbundesamt

