

# K-Link

Соединение, обмен и управление знаниями в сфере устойчивого управления природными ресурсами в условиях изменения климата в Центральной Азии

K-Link was created in the framework of the EU project FLERMONECA as well as with the support of the German Federal Government through the Regional Programme for Sustainable Use of Natural Resources in Central Asia of the Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH.



**SIRIS**

[g.colombo@sirisacademic.com](mailto:g.colombo@sirisacademic.com)

# KLINK – Для чего это нужно?

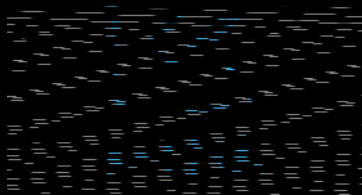
- Управления **Знаниями**

- **Определение надежных источников** в сфере управления природными ресурсами и климатостойчивости

- **Что содержат в себе надежные источники?** Статистические данные, лучшие практики, ценный опыт приобретенный в прошлом (и позитивный, и негативный), научные работы и проектные отчеты, конечные продукты, и т.д.
    - **Для чего нужно определять эти надежные источники?** Для подготовки проектных предложений и для мониторинга проектов работающих в сфере управления природными ресурсами и климатостойчивости
    - **KLINK основная задача:** Где найти и как улучшить поиск нужной информации?
      - В документах и в банках данных
      - С помощью организации документов и нового поискового метод, K-LINK
    - **KLINK целевая группа:** Государственные учреждения, НПО, агентства по международному сотрудничеству, университеты.

# Некоторые предположения о системе

- Инициатива по управлению знаниями для сотрудничества в Центральной Азии
- будет иметь успех при условии, что
  - она дает возможность обмена
  - при этом уважая право собственности
  - без
    - Навязывания единой модели для организации ресурсов (документов и данных)
    - Принуждения к обмену



Как спроектировать такую систему?

Создавая ДИРИЖЕРА  
ранее существующих  
платформ, которые  
содержат информацию  
и основные документы  
об Управлении  
Природными Ресурсами  
в Центральной Азии



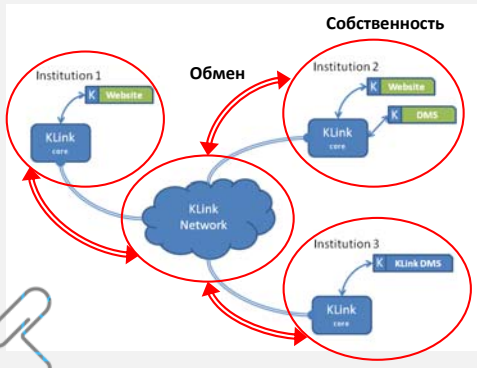
# K-LINK общая картина



В общем, K-LINK представляет собой техническое решение данной проблемы, основываясь на следующих моментах

- Использование распределенной сети;
- В которой все данные и информация будут храниться только на сервере каждого института и будут доступны через их веб-сайт;
- При этом отпадает необходимость создания центрального хаба.

# K-LINK общая картина



Основные функции K-LINK:

- **Обеспечить возможность обмена данными и информацией участников распределенной сети при этом сохраняя право собственности над документом или данными для каждого из участников**

# K-LINK общая картина

Управление информацией



Управление информацией



Управление информацией

Основные функции K-LINK:

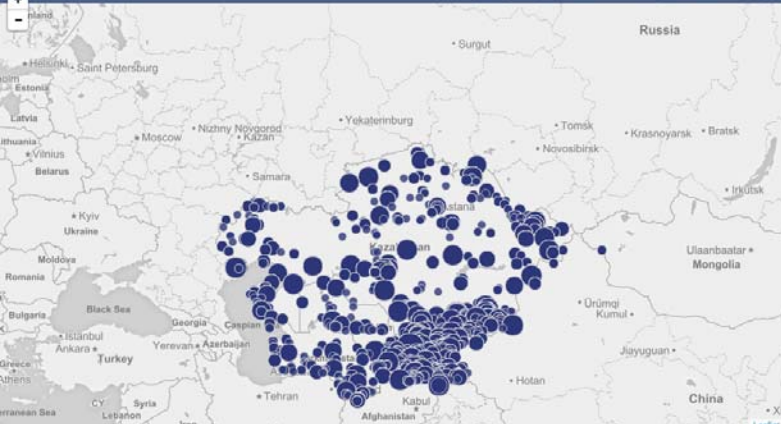
– Обеспечить возможность управления данными и информацией на институтционном уровне

- Импортировать существующие документы института сохранив их структуру
- Организовать иерархический порядок в документах
- Фильтр результатов поиска по языку, типу документа, по собственнику и географической привязке
- Обмен файлами и коллекциями документов с другими пользователями СУД(Система по управлению документами)
- Обеспечить организации, не имеющих сервер, мини-серверами

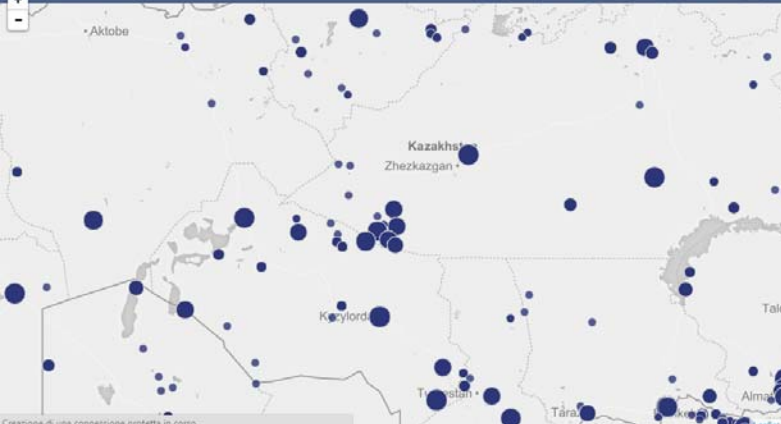


# Поиск документов

- К скриншотам К-Линк СУД (Система управления документами)
  - Необходима некоторая информация по управлению водными ресурсами
  - Система возвращает как результат некоторое количество документов
  - Автоматически формируется географическая визуализация результатов поиска для фильтрации данных
  
- ...если у вас есть желание, позже мы можем посмотреть СУД на конкретных примерах



- conservation.pdf  
en  
Klink hidden institution for tests document
- ADB-2011\_Climate-Resilience-for-Natural-Resources-Investments.pdf  
en  
Klink hidden institution for tests document
- 2013-Ahammad-et-al-EBA-opportunities-in-coastal-Bangladesh.pdf  
en  
Klink hidden institution for tests document
- 2014-Lukasiewicz-et-al-institutional-challenges-with-EBA.pdf



- conservation.pdf  
en  
Klink hidden institution for tests document
- case-study4\_Aral\_Sea  
en  
Klink hidden institution for tests document
- ADB-2011\_Climate-Resilience-for-Natural-Resources-Investments.pdf  
en  
Klink hidden institution for tests document
- 2013-Ahammad-et-al-EBA-opportunities-in-coastal-Bangladesh.pdf  
en  
Klink hidden institution for tests document

**Основное различие K-LINK от GOOGLE**

# Google / К-Линк

**Google**  
index the World Wide Web  
provide access to all the public content on the WWW  
general purpose  
proprietary technology

**KLINK**  
index contents of participating institutions  
provide access to the contents w.r.t. visibility policies  
targeted to the NRM domain  
open technology

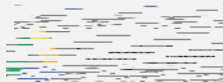
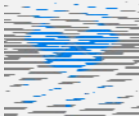
**Google имеет дело с любым документом, выложенным в Интернет разными пользователями и по разным причинам**

**KLINK имеет дело только с документами, которые были специально загружены заинтересованными сторонами**

# К-Линк / Услуги хранения данных

- Файл находится на сервере участника
- Помощь в управлении документами
- Полнотекстовый поиск
- Интеграция GIS

- Файл находится на внешнем хранителе
- Организация папок
- Простой поиск по имени файла
- Нет GIS интеграции



# Преимущества KLINK в целом

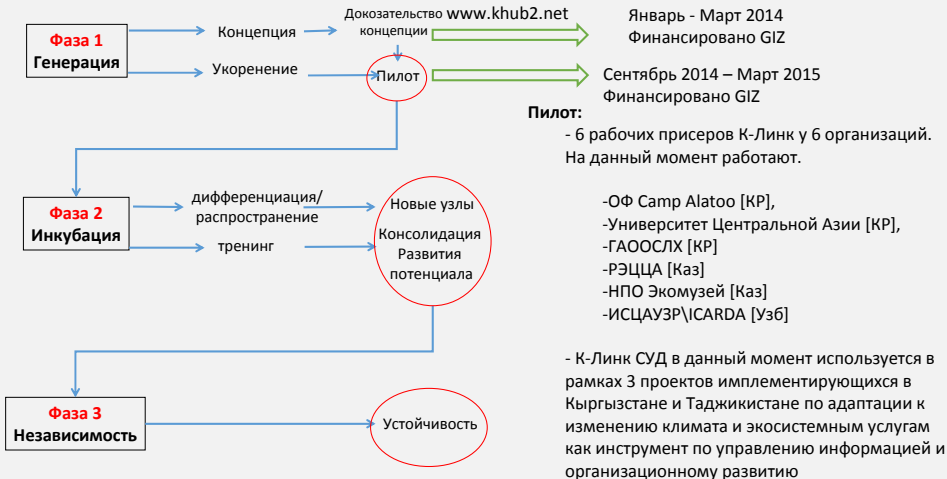
- Устойчивость: Если одна из местных платформ выходит из строя, то по-прежнему возможно выполнять поиск информации по другим узлам
- Оценка риска: даже если пользователи не обмениваются документами, KLINK все равно приносит пользу на институциональном уровне
- Устойчивость и наращивание потенциала: к работе подключены центрально-азиатские компании по разработке компьютерных программ

# Что нужно со стороны организаций для подключения

- Как организация сможет подсоединиться к K-LINK
  - 3 рабочих дня для анализа существующей системы института
  - K-LINK будет запущен как любое приложение браузера
- Что нужно
  - Это легко, технические компетенции не нужны
  - Это просто, не нужно разрабатывать таксономию или базу данных определений
- Обслуживание:
  - Обычное обслуживание, которая нужна каждому серверу
- Обслуживание:
  - Обычное обслуживание, которое нужно каждому серверу
  - Обновление программного обеспечения только для тех у кого есть свой сервер внутри организации



# Дорожная карта



<http://klink.asia>

/



K-LINK