

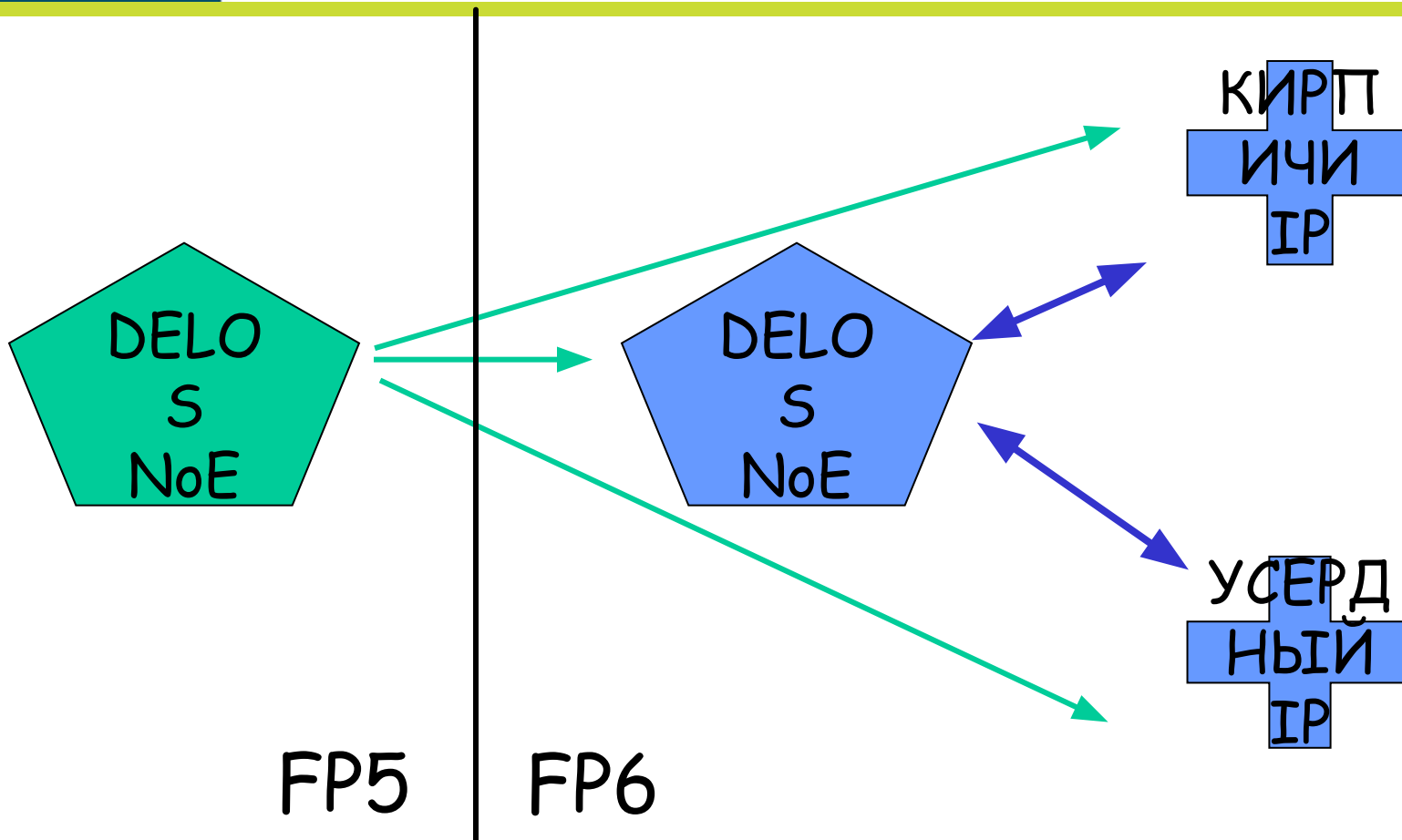
Электронные библиотеки: перспективы и проблемы

Яннис Иоаннидис

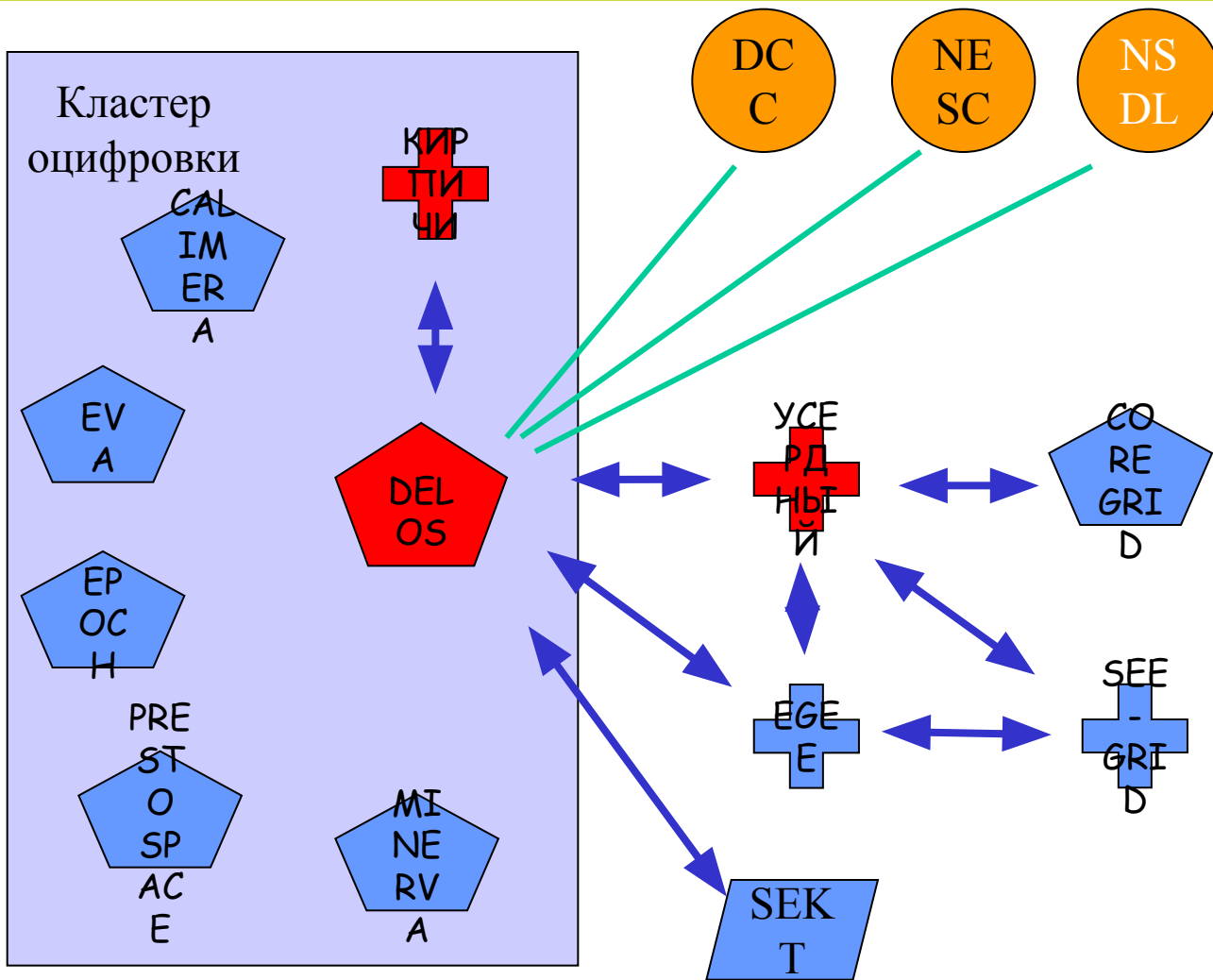
Университет Афин, Эллада (Греция)

yannis@di.uoa.gr

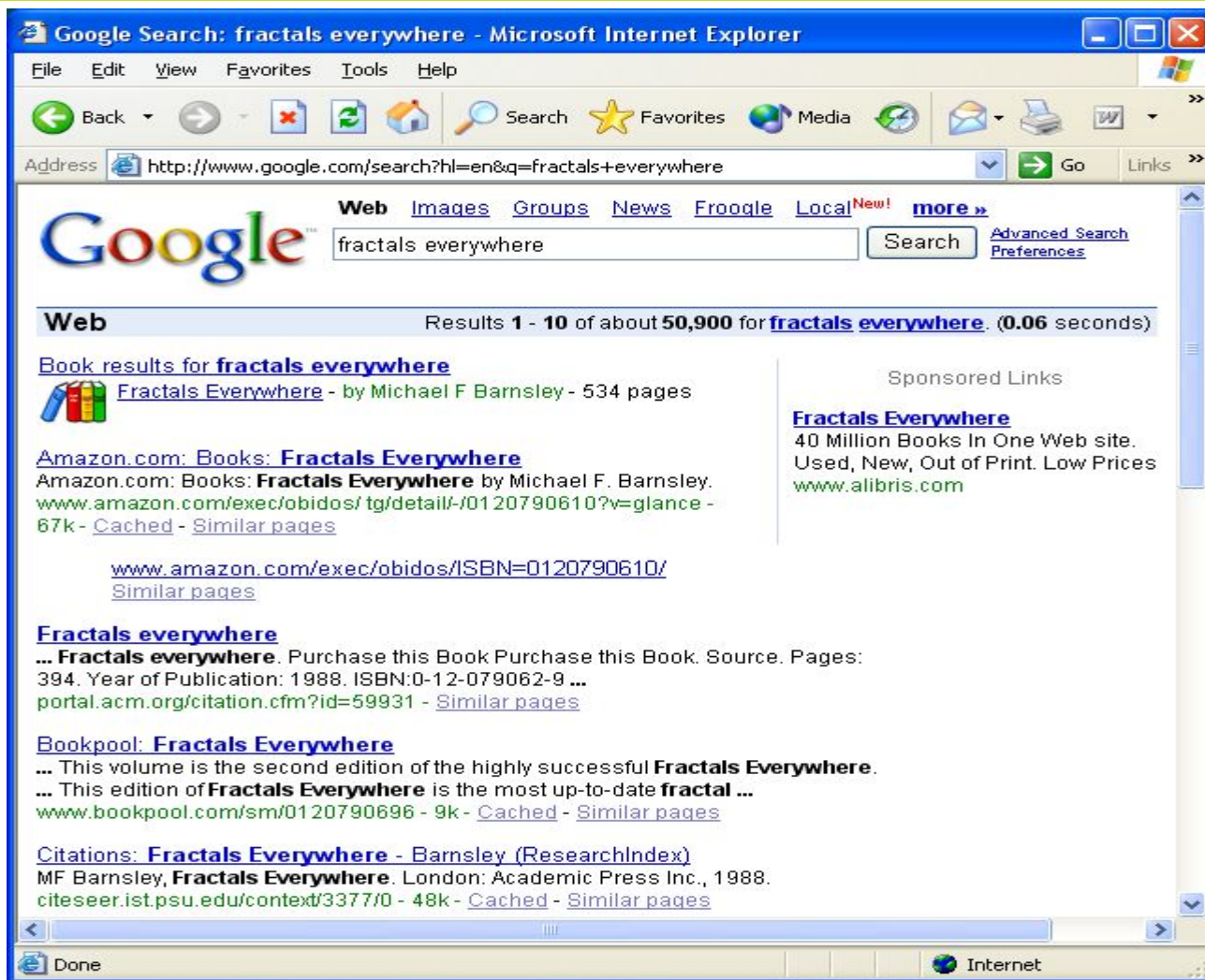
Генеалогическое древо проекта DELOS



Связи внутри проекта



ЭБ = механизм поиска?



ЭБ = оцифровка + механизм поиска?

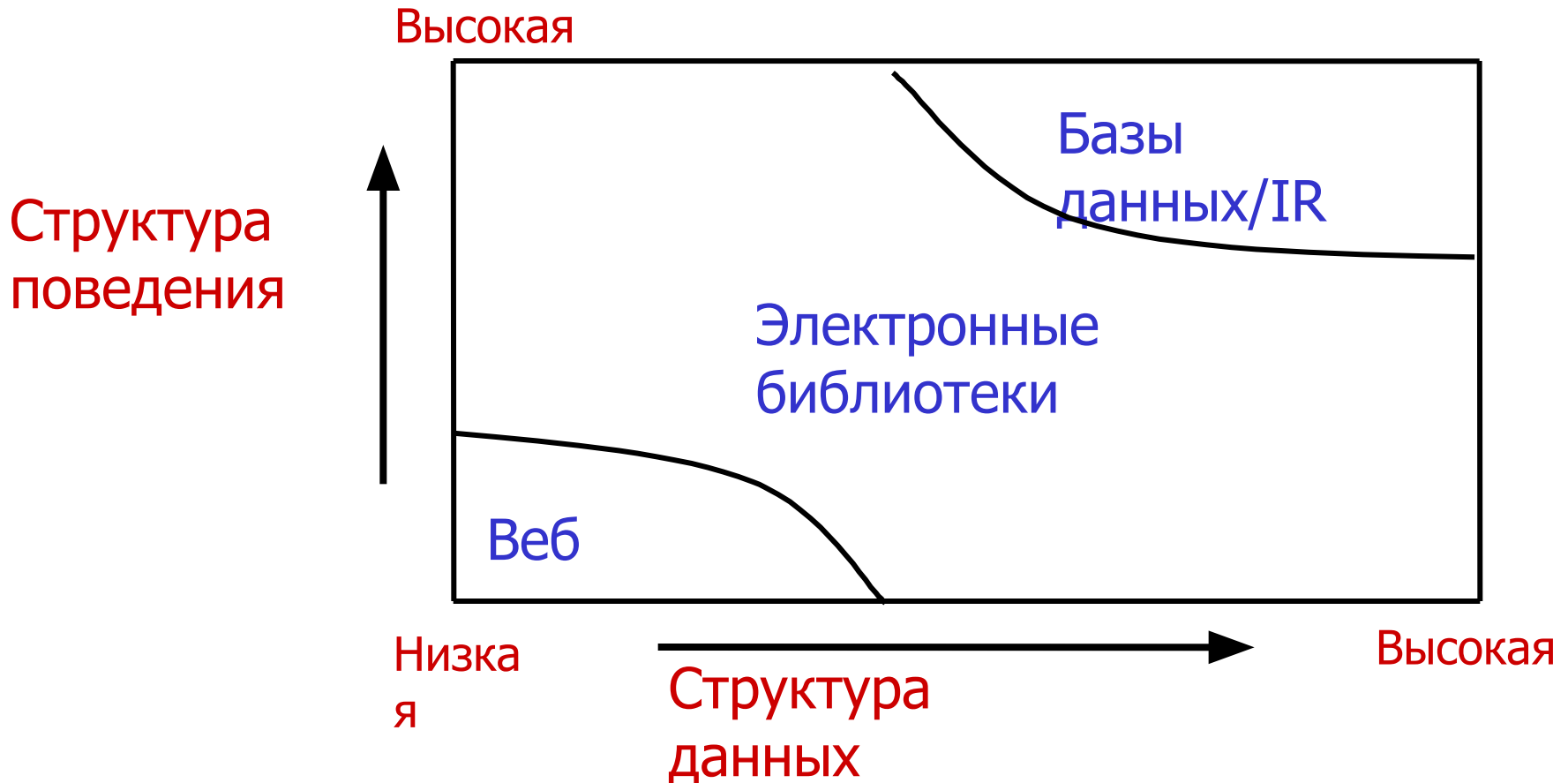
The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window with the following details:

- Address Bar:** `http://portal.acm.org/results.cfm?coll=ACM&dl=ACM&CFID=43337872&CFTOKEN=75220149`
- Page Title:** Results (page 1): fractals everywhere - Microsoft Internet Explorer
- Navigation:** Back, Forward, Stop, Home, Search, Favorites, Refresh, Print, Mail, Home Page, Add Favorites, Add to Favorites, Add to Favorites.
- Links:** Alex Delis, Audiogalaxy, CiteSeer, DBLP Bibliography, di, DIT Forums, Google, in.gr, myCosmos
- Portal Header:** acm PORTAL Hellenic Academic Libraries Link
- Search Options:** The ACM Digital Library, The Guide
- Search Input:** fractals everywhere
- Buttons:** Subscribe (Full Service), Register (Limited Service, Free), Login, SEARCH
- Feedback:** Feedback, Report a problem, Satisfaction survey
- Search Results Summary:** Terms used **fractals everywhere** Found 9,227 of 153,034
- Sort and Display Options:** Sort results by: relevance, Display results: expanded form
- Actions:** Save results to a Binder, Search Tips, Open results in a new window
- Advanced Search:** Try an Advanced Search, Try this search in The ACM Guide
- Navigation:** Results 1 - 20 of 200, Result page: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 next
- Best 200 shown**
- Relevance scale:** A bar chart showing the relevance of the results.
- Result 1:** [Design and analysis of fractals in an individual computing environment](#)
Ka-Wing Wong, Jimmy Pack
February 1995 **Proceedings of the 1995 ACM symposium on Applied computing**
Full text available: [pdf\(279.94 KB\)](#) Additional Information: [full citation](#), [references](#), [index terms](#)
- Keywords:** PC, fractal, individual computing environment
- Result 2:** [Ray tracing deterministic 3-D fractals](#)
J. C. Hart, D. J. Sandin, L. H. Kauffman
July 1989 **ACM SIGGRAPH Computer Graphics, Proceedings of the 16th annual conference**

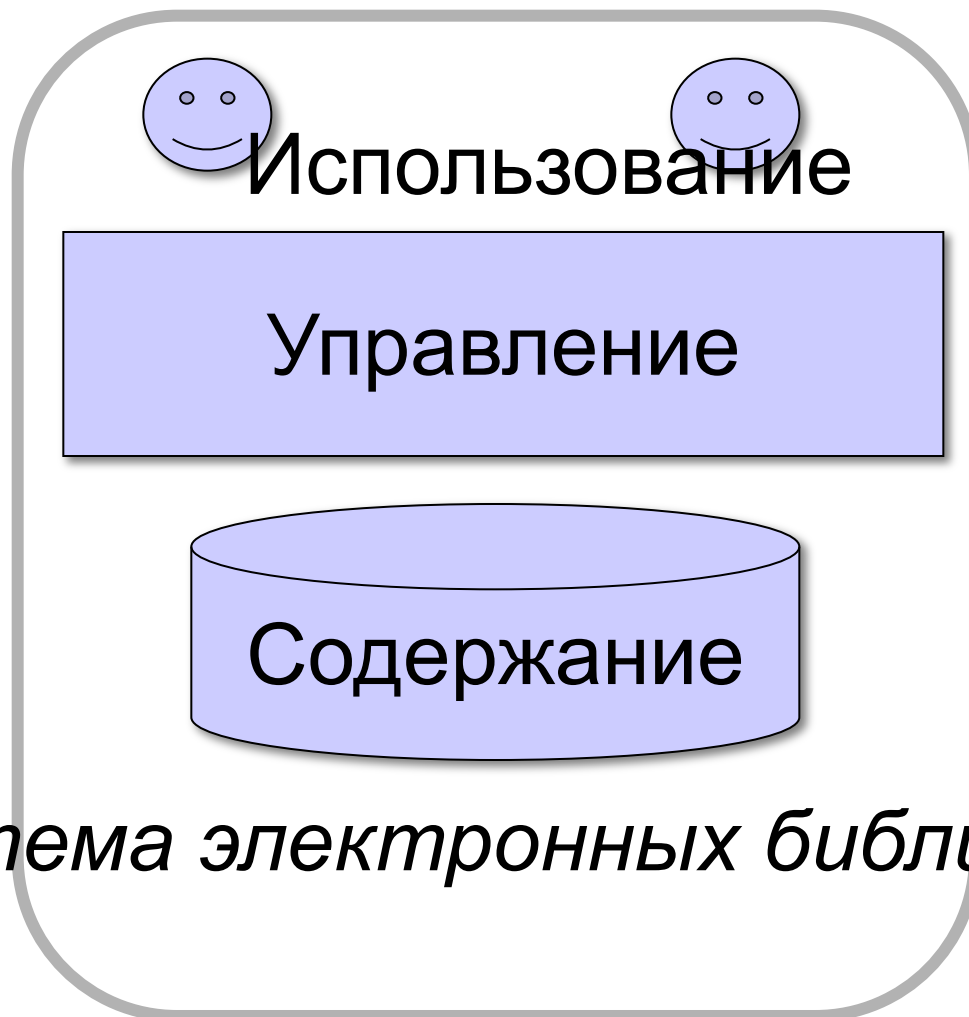
Определение ЭБ

- **Что:** информация и услуги
 - всеобъемлющие
 - многообразие форм и видов
 - только чтение и расширение
- **Почему:** обучение и исследование
- **Когда:** ценность растет со временем

Информационное пространство для ЭБ

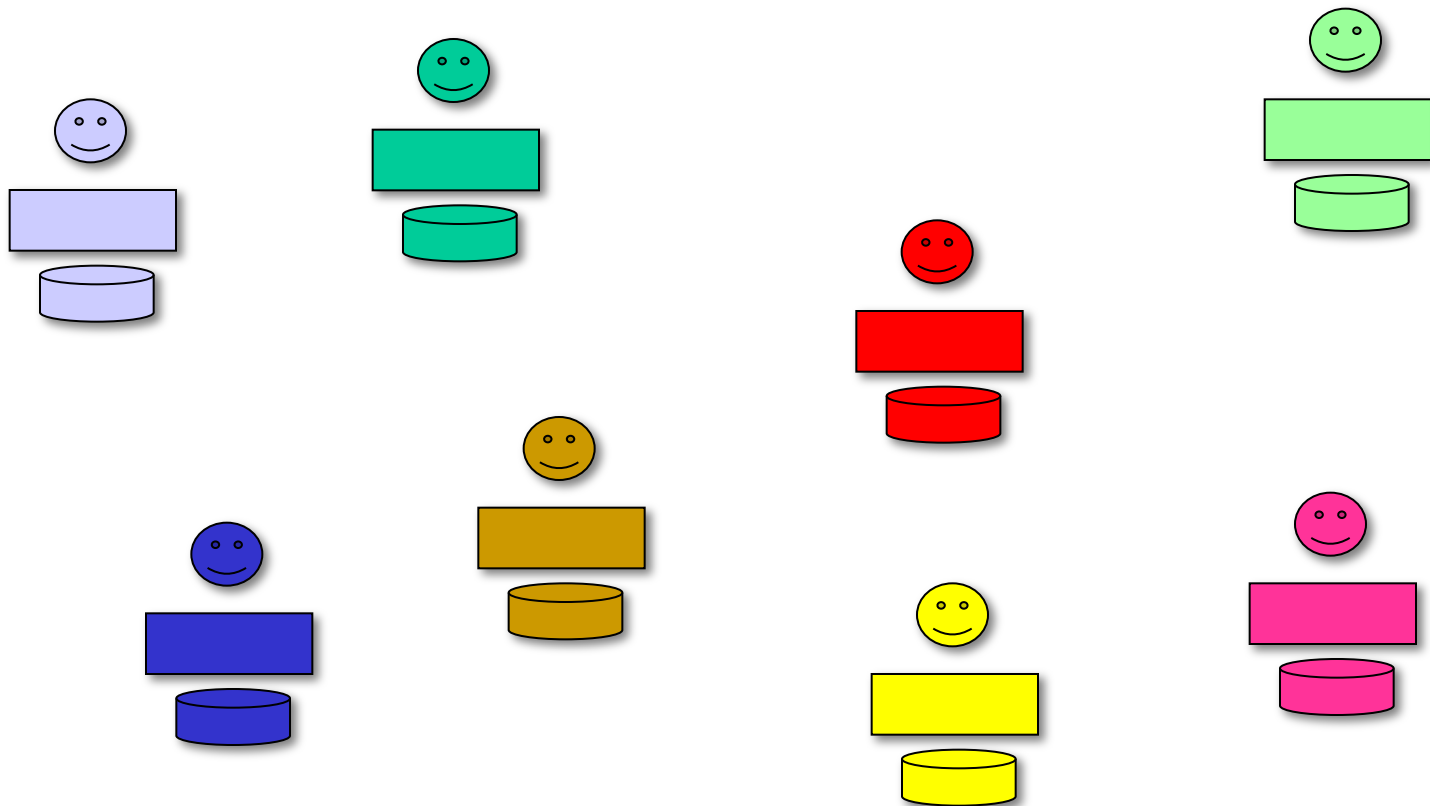


Концептуальная база



Система электронных библиотек

Современная методология



Современная методология

Акцент на контенте

Цель – статическое хранение

Зависит от обстановки

Изолированные и повторяющиеся действия

Изолированные системы

Современные мифы

Электронные библиотеки – только для библиотек

Электронные библиотеки – только для культурного наследия

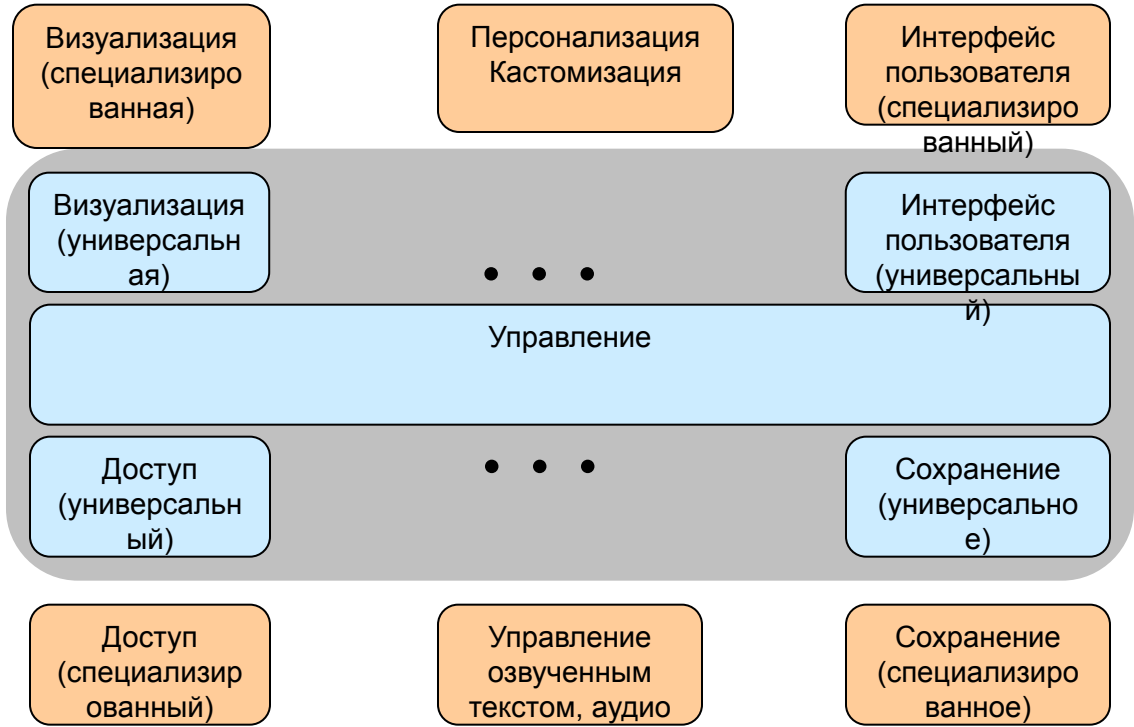
Главная 10-летняя перспектива#1

Электронные библиотеки должны давать возможность **каждому гражданину эффективно** получать доступ ко **всему** человеческому знанию **когда угодно** и **где угодно**, в дружественной, разнообразной, активной обстановке, преодолевая барьеры **расстояния, языка** и **культуры** и используя многочисленные устройства, **подключенные к Интернету**

Главная 10-летняя перспектива#2

Электронные библиотеки имеют потенциальную возможность стать **универсальными** хранилищами знаний и **каналами связи** в будущем, всеобщим устройством, позволяющим **каждому** получать доступ, **обсуждать, оценивать и преумножать все** виды информации

Системы управления электронными библиотеками



Будущее электронных библиотек

Акцент на контенте

Акцент на человеке

Цель – статическое хранение

Цель – активное общение/сотрудничество

Зависит от обстановки/Изолированные и
повторяющиеся действия

Опора на универсальные технологии систем

управления ЭБ

Изолированные системы

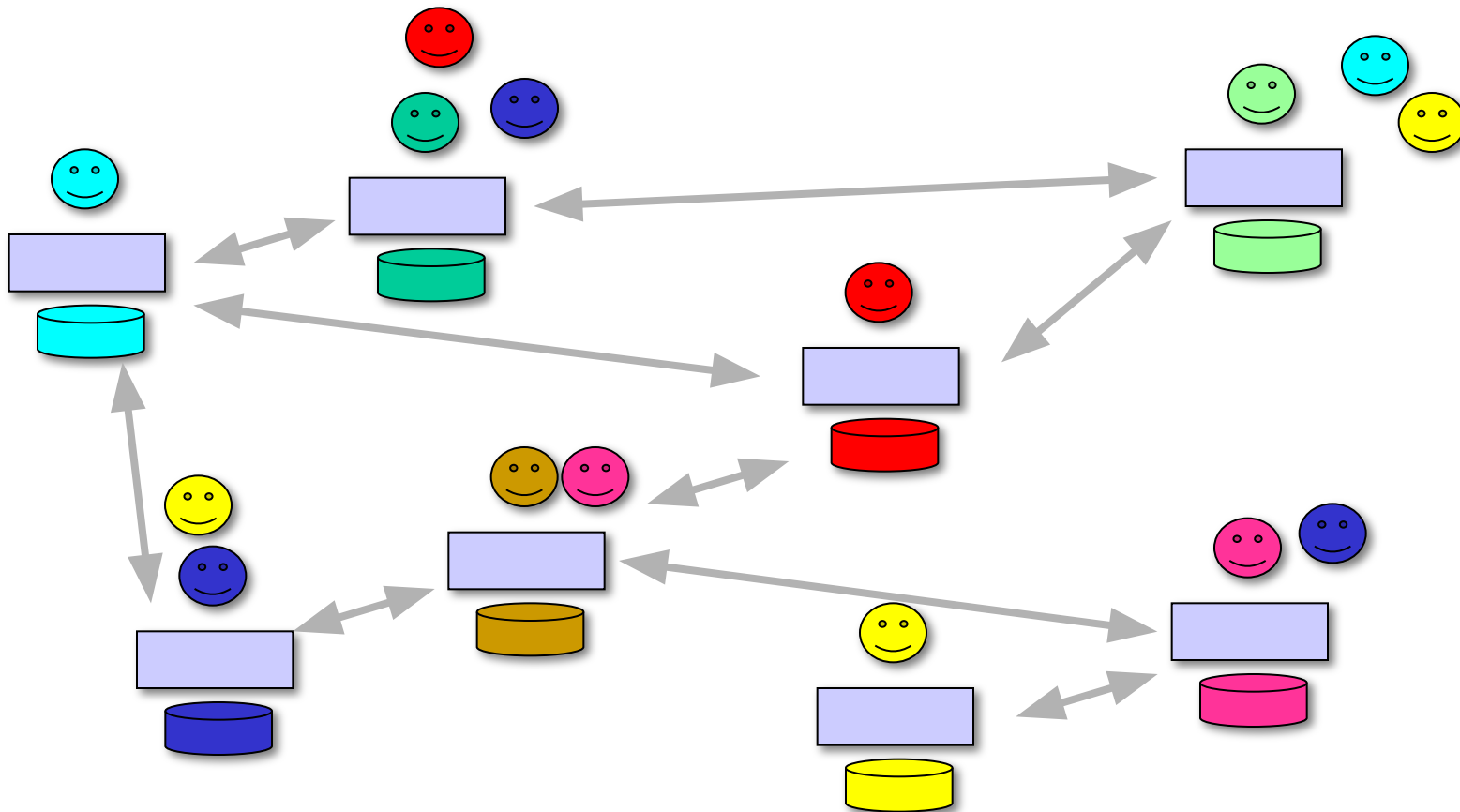
Глобальные распределенные

взаимодействующие системы

Мифы об ограниченности применения

“Все” применения

Будущее развитие электронных библиотек



Перспективы ЭБ и Всемирный Саммит по Информационному Обществу ЮНЕСКО

Информация для всех

Развитие возможностей человека

Личная информационная культура

Образование

Культурное разнообразие

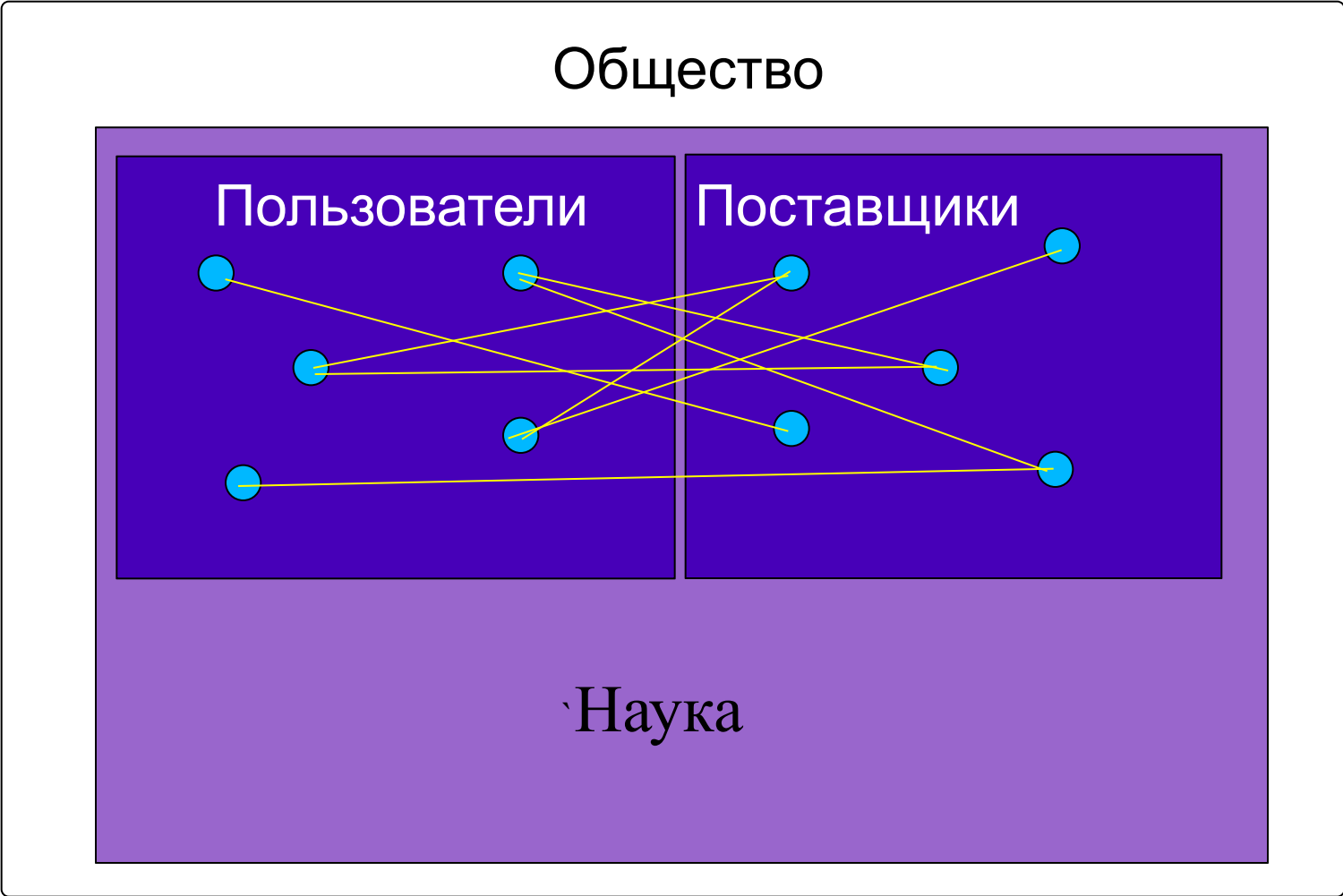
Всеобщий доступ к информации
общего пользования

Свобода самовыражения

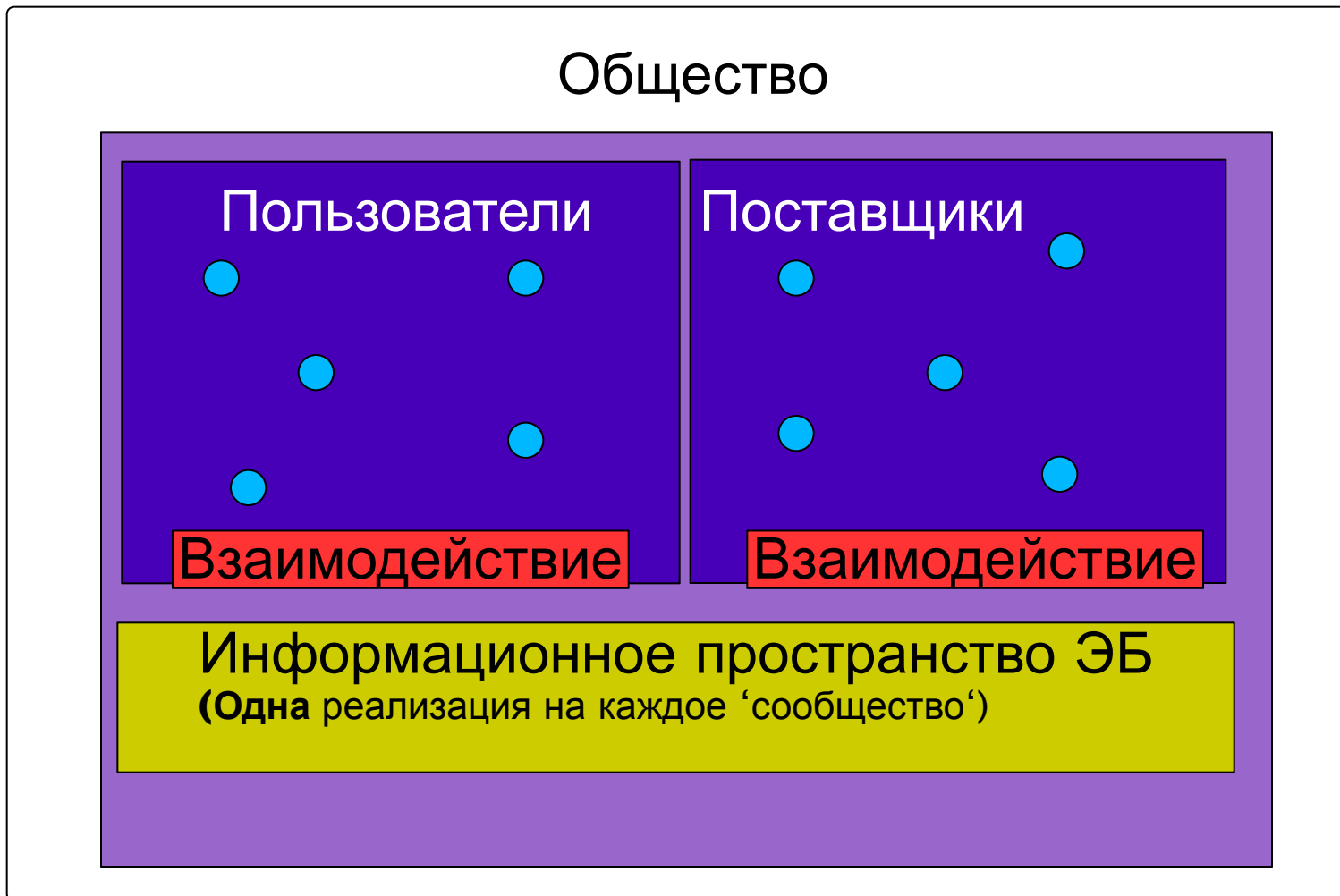
Партнерство и сотрудничество

Оцифровка и сохранение

Рабочий контекст



Рабочий контекст



Участники

- Прошлое-настоящее: пользователи и поставщики – взаимоисключающие стороны
- Будущие: `пользователь` и `поставщик` - **роли**
 - Один и тот же участник может играть обе роли в разное время
 - ЭБ находятся в центре научного общества (инструмент сотрудничества и общения)
 - Повышается количество участников и количество областей применения

Области применения

- ЭБ – части крупных организаций и областей применения:
 - Здравоохранение
 - Всеобщее участие
 - Наука
 - Правительство
 - Культура
 - Обучение ...
 - Библиотеки, музеи, архивы, больницы, ...

Исследования, ориентированные на человека

- **Персонализированное**, индивидуализированное, зависящее от контекста и задачи, **основанное на знании**, целевое информационное взаимодействие
- Сбор информации через **языковые** барьеры

Исследования, ориентированные на человека

- Добавление **личной** памяти к глобальной памяти, упоминание о создателе
- Сотрудничество, **социальный** контекст
- Распределенное (**равноправное**) создание/публикация данных
- Коммуникация посредством **аннотации**
- Инструменты для создания **сообществ**

Исследования, ориентированные на человека

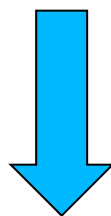
- Доступность, **возможность использования**
- Безопасность, **конфиденциальность**, авторизация
- Баланс **познавательной нагрузки** между пользователем и информационной средой

Противодействие потенциальным опасностям

- Работа с огромным количеством доступной информации
- Защита индивидуальной конфиденциальности от устройств наблюдения
- Баланс между конфиденциальностью и персонализацией

Возрождение области

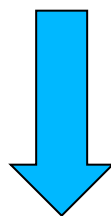
Электронные библиотеки



ДИНАМИЧНАЯ
УНИВЕРСАЛЬНАЯ
СРЕДА
ЗНАНИЙ

Возрождение области

Электронные библиотеки



ДИНАМИЧНАЯ
УНИВЕРСАЛЬНАЯ
ОБЩНОСТЬ
ЗНАНИЙ

Выводы

- Перспектива будущих электронных библиотек/ДУСЗ/ДУОЗ
- Ориентация прежде всего на человека, а не на контент
- Сотрудничество/общение
- Культурное разнообразие
- Многоязычие
- Универсальность