



# Хранение информации на электронных носителях – технология для городов для детей

Московская область, д/о Конобеево  
Апрель 15-16, 2008 год

# Основная цель информационных ресурсов (общая постановка)

- Систематизация требуемой информации
- Повышение надежности данных, избежание избыточного копирования и сокращение информационного мусора
- Обеспечение презентабельности и доступности информации
- Сокращение времени поиска информации



# Методология построения информационных ресурсов

- Определение информационного базиса
- Разработка и внедрение схемы мониторинга информации
- Построение оптимальной иерархической структуры
- Открытый программный код

## Информационный базис

Схема мониторинга

Оптимальная иерархическая структура

Открытый программный код

- **Информационный базис** – минимальный набор информации, позволяющий удовлетворить до 80% запросов
- **Информационный базис** устанавливается экспериментальным путем, в результате определения наиболее часто встречающихся запросов
- Используя **информационный базис** можно существенно упростить схему обновления информации, оптимизировать ее структуру, повысить надежность и существенно сократить время поиска информации



Информационный базис

## **Схема мониторинга**

Оптимальная иерархическая структура

Открытый программный код

- Построение регламента обновления
- Определение информационных источников
- Анализ информации, разработка механизмов представления, включая элементы когнитивной графики, и способов ее обновления
- Фильтрация поступающей информации

Информационный базис

Схема мониторинга

**Оптимальная иерархическая  
структура**

Открытый программный код

- Оптимальная информационная структура существенно упрощает доступ к документам и заметно сокращает время ее поиска. Например, при наличии 3-х уровневого меню из 10 позиций на каждом уровне, только 3-мя кликами мышки можно выбрать любой документ из 1000 возможных
- Число уровней информации должно быть ограничено, в противном случае может необоснованно возрасти время поиска



Информационный базис  
Схема мониторинга  
Оптимальная иерархическая структура  
**Открытый программный код**

Технология сопровождения информационных задач, предполагает широко использовать форматы гипертекста в сочетании с применением стандартов приложений MS Office. Требование прозрачности включает в себя открытый код и простую для понимания логику программ, использованных при написании интерфейса, предоставляя возможность изменения структуры данных и интерфейса пользователя собственными силами (в соответствии с прилагаемой инструкцией) в кратчайшие сроки и с минимальными затратами.

# Области применения информационных ресурсов

- Сопровождение материалов проекта на любой стадии его выполнения
- Построение архивов и электронных библиотек
- Контроль результатов
- Реклама



# Примеры информационных ресурсов (5-ти летний опыт)

**Пенсионные фонды и инвестиции**

**HIV in RUSSIAN - Windows Internet Explorer**

| Year<br>(data as of<br>December 31) | New Cases<br>Registered During the<br>Year | Cumulative<br>Since |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|
| 1987                                | 23                                         |                     |
| 1988                                | 47                                         |                     |
| 1989                                | 268                                        |                     |
| 1990                                | 130                                        |                     |
| 1991                                | 82                                         |                     |
| 1992                                | 86                                         |                     |
| 1993                                | 108                                        |                     |
| 1994                                | 158                                        |                     |
| 1995                                | 189                                        |                     |
| 1996                                | 1,433                                      |                     |
| 1997                                | 3,858                                      |                     |
| 1998                                | 3,709                                      |                     |
| 1999                                | 19,851                                     |                     |
| 2000                                | 59,281                                     |                     |
| 2001                                | 88,494                                     |                     |
| 2002                                | 49,917                                     |                     |

**Поддержка гендерного развития в Вологодской области - Windows Internet Explorer**

**Положение детей в РФ - Windows Internet Explorer**

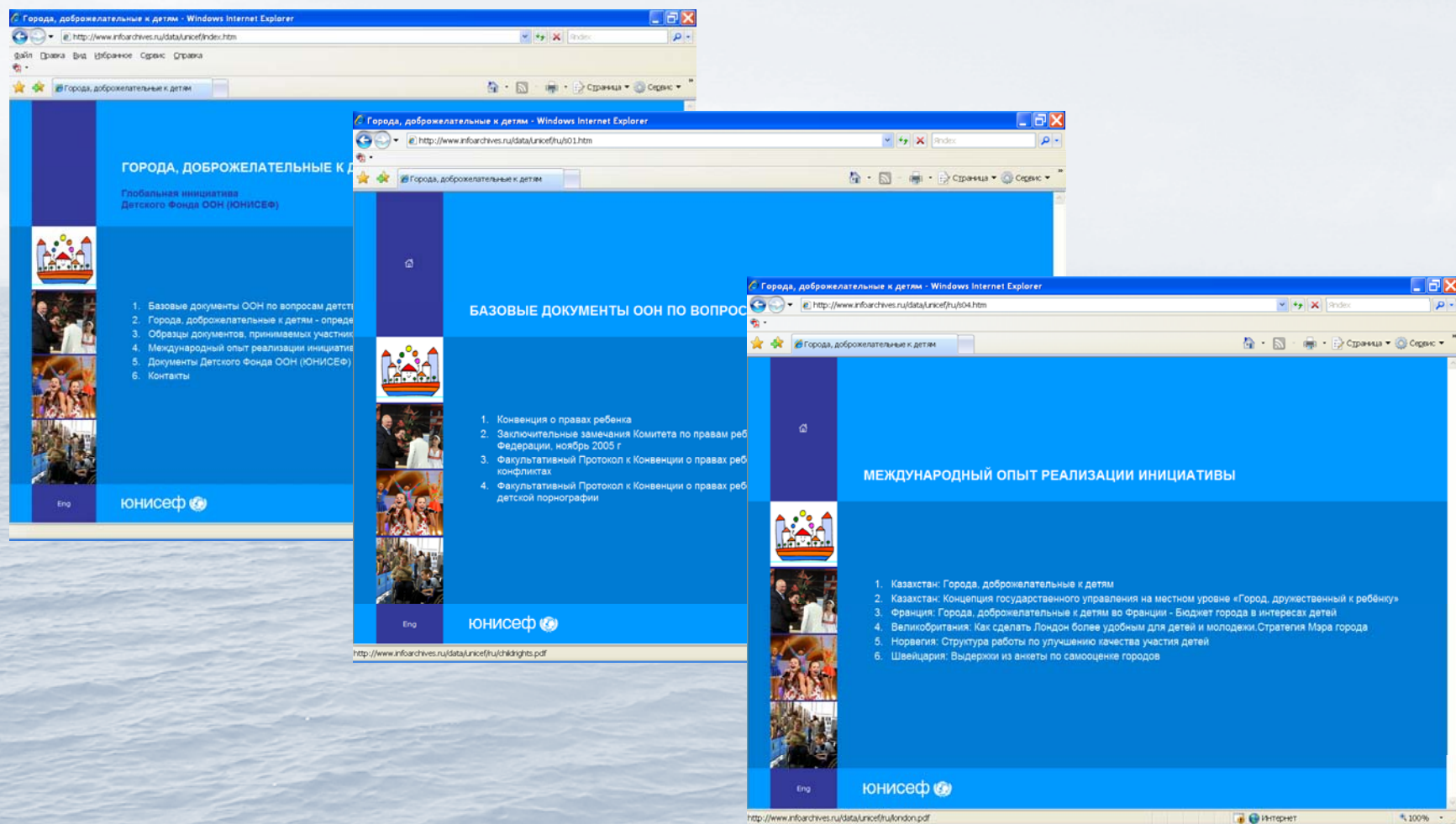
**Положение детей в Российской Федерации**

1. Материалы по...
2. Статистика
3. Модель
4. Документы Воло...

Готово

Всего 683 тыс. детей.

# Технология информационных ресурсов для городов для детей





# Выводы

Внедрение данной технологии позволит:

- систематизировать уже накопленную информацию и обеспечить надежное сопровождение материалов (документов) на любом этапе выполнения работы;
- обеспечить презентабельность полученных результатов;
- сократить время поиска и обновления документов;
- снизить затраты на автоматизацию.