

Событийная база данных

Иллюстрации к обсуждению
целесообразности создания общедоступной
БД.

Сергей Нечаев

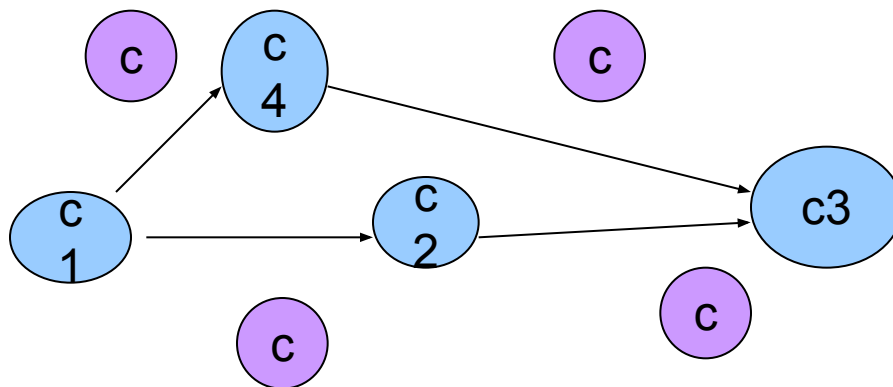
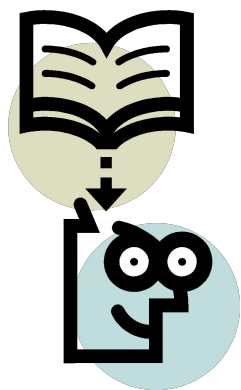
Основные тезисы

- Каждый любитель истории (ЛИ) в ходе исследования, пользуется цепочкой событий, отобранных по различным параметрам. Фактически каждый ЛИ пользуется своей базой данных, со своими критериями отбора и способами построения последовательностей.
- Объем такой базы всегда достаточно ограничен, не столько в силу образованности и эрудированности, сколько в силу ограничений по скорости ввода (отбора) информации, а также в силу доступности источников.
- Предлагается создание публичной событийной базы данных, ввод информации в которую доступен всем желающим через интернет. Также доступен и запрос выборок событий по различным критериям.
- Предлагается прототип модели базы данных и правил авторизации.
- Предлагается к обсуждению объем и способы финансирования проекта, возможности запуска проекта.

Технология исследования

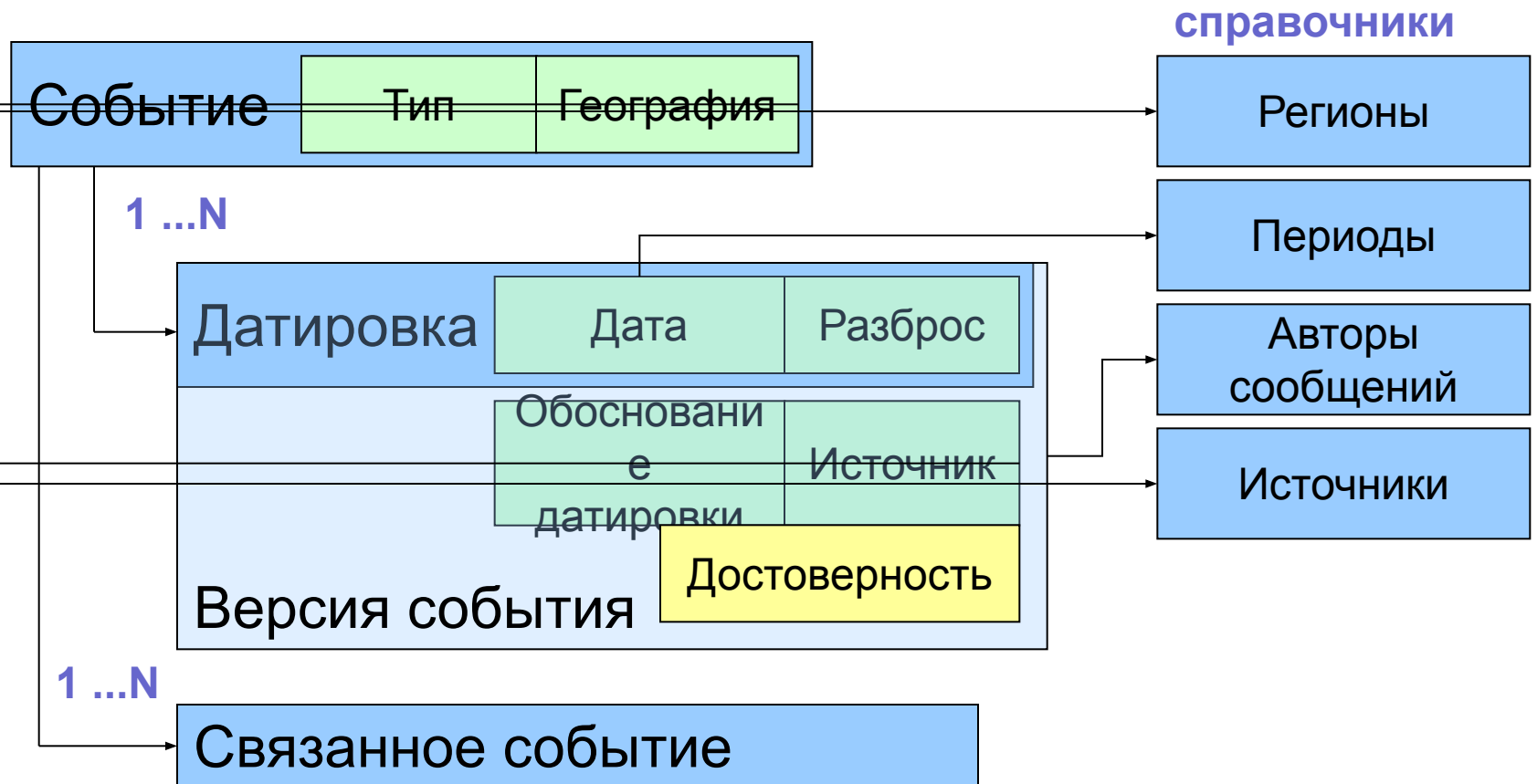
Область интереса ЛИ – время (диапазон), место, [герой], [тип процесса]

Анализ требует построения хронологической последовательности. Строится цепочка (цепочки) событий.



Объемная (и прозрачная) БД просто необходима – момент назрел

Логика данных



Сценарии использования

Основной сценарий – запрос выборки из БД



Параметры выборки:

Основные:

Диапазон дат

Дополнительные:

Тип события

Географический регион

Учет/неучет разброса

Все версии / наиболее достоверные

Источник

Результат:

Табличный список

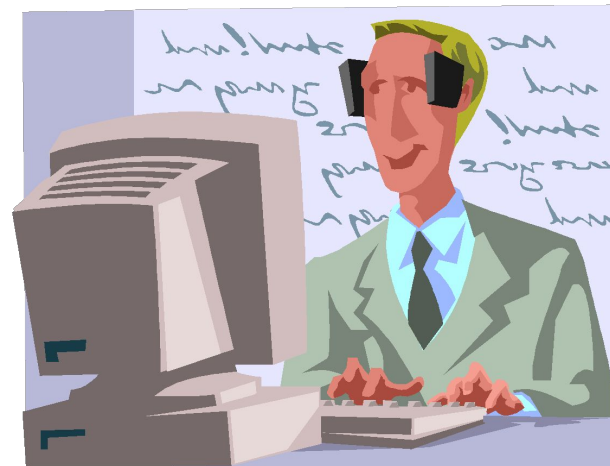
Сценарии использования

Внесение записей в БД



**Зарегистрированный
пользователь:**

Вносит записи о событиях.



Пользователь - эксперт:

Проверяет запись, затем

1. авторизует – запись становится общедоступной;
2. отклоняет – автор получает уведомление, запись не принята.

С.

Что мы получим в результате

- Объемную базу данных
- Возможность использования результатов работы множества энтузиастов
- Неравномерное покрытие реальных событий записями в БД
- Субъективный отбор информации в БД

Во что это обойдется

Разработка ПО (БД, портал и т.п.).	Приблизительно 6 000 $35 * 180 = 5\,760$
Аутсорсинг сервера	Примерно столько же 5 000
Техническая поддержка (в год)	20% от разработки 1 200
Итого:	Достаточно много Первый год 11 000 Следующие 6 200

Что надо решить

- Необходимость такой БД
- Возможности финансирования
- Какие шаги можно уже предпринять