

Разработка системы публикации расходов бюджета Санкт-Петербурга

Пархимович О.В.

Санкт-Петербург, 2012 г.

Актуальность работы

«Минэкономразвития России считает необходимым развивать тематику ОГД и планирует проводить с 2012 года ряд работ в рамках государственной программы «Информационное общество (2011-2020 годы)».



Бывший министр экономического развития Э. Набиуллина

- Постановление «Об обеспечении доступа к инф. о деятельности Правительства РФ и ФОИВ»;
- ФЗ «Об обеспечении доступа к информации о деятельности государственных органов и органов местного самоуправления»;
- ФЗ «Об обеспечении доступа к информации о деятельности судов РФ»;
- Концепция «Электронный бюджет».

Открытые государственные данные

Рейтинг ОГД:

Рейтинг	Описание	Формат
1 ☆	Доступны в Интернете	.html, .pdf
2 ☆ ☆	Структурированный формат	.xls
3 ☆ ☆ ☆	Непроприетарный формат	.csv, .xml
4 ☆ ☆ ☆ ☆	URI для массива данных	
5 ☆ ☆ ☆ ☆ ☆	Semantic Web, Linked Data	.rdf, .owl

Каталоги ОГД:

№	Государство	Кол-во массивов данных
1	США	445 000
2	Франция	352 000
3	Дания	22 000
4	Великобритания	5 400



Тим Бернерс-Ли

Портал бюджета г. Москвы

ОТКРЫТЫЙ БЮДЖЕТ
МОСКВЫ

НАЙТИ

ЗАДАТЬ ВОПРОС

[Главная](#) / [Бюджет города Москвы](#) / [Расходы бюджета города Москвы](#)



[+ Основные параметры бюджета города Москвы](#)

[Показатели бюджета города Москвы на 2012 год](#)

[Сводная бюджетная роспись](#)

[Доходы бюджета города Москвы](#)

[- Расходы бюджета города Москвы](#)

[Расходы в разрезе государственных программ](#)

[Структура расходов бюджета города Москвы по видам расходов](#)

[Расходы в разрезе ведомств](#)

[Ведомственная структура расходов](#)

[+ Источники финансирования дефицита бюджета города Москвы](#)

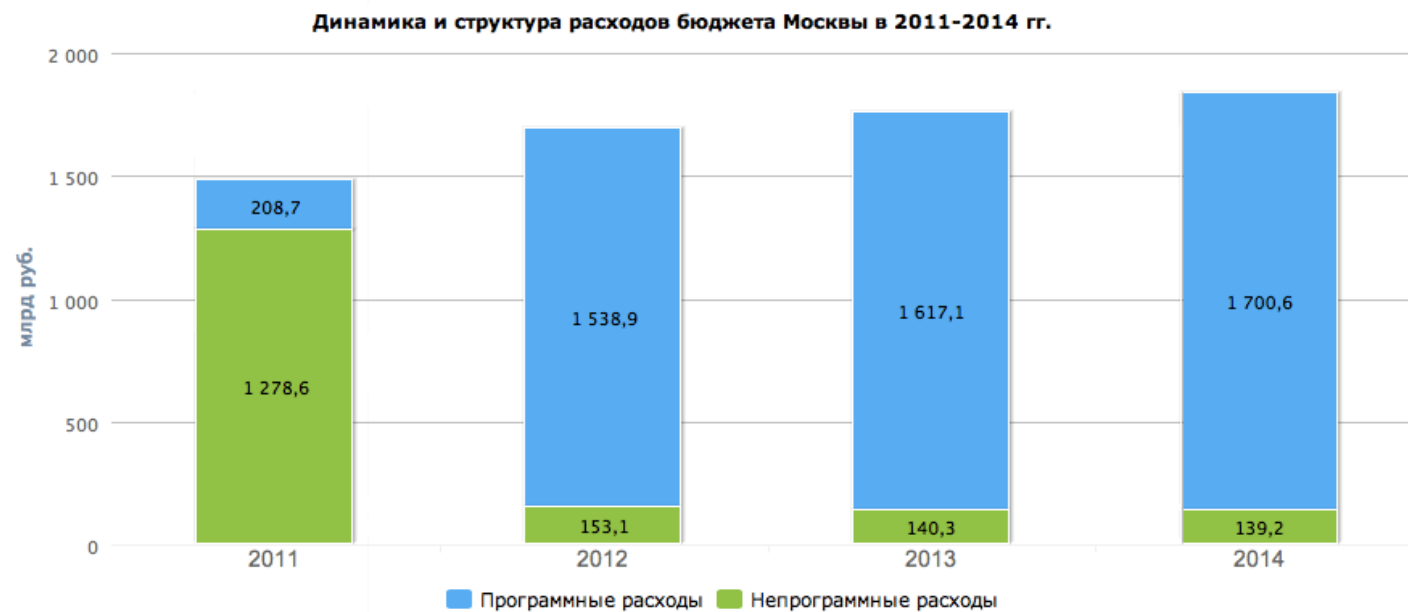
[+ Дополнительные документы](#)

Расходы бюджета города Москвы

[Закон города Москвы от 07.12.2011г. №62 «О бюджете города Москвы на 2012 год и плановый период 2013 и 2014 годов»](#)

[Закон города Москвы от 30.05.2012 г. №21 «О внесении изменений в Закон города Москвы от 07.12.2011г. №62 «О бюджете города Москвы на 2012 год и плановый период 2013 и 2014 годов»](#)

Динамика расходов бюджета города Москвы



Разработка системы публикации открытых государственных данных ведомственной структуры расходов бюджета Санкт-Петербурга

Портал бюджета США

PayPal - The safer, easier way to pay online!



STATE BUDGET SOLUTIONS

REAL Solutions for REAL Budget Problems

Pensions

Healthcare

K-12 Education

Higher Education

Spending

Budget Gimmicks

Unions



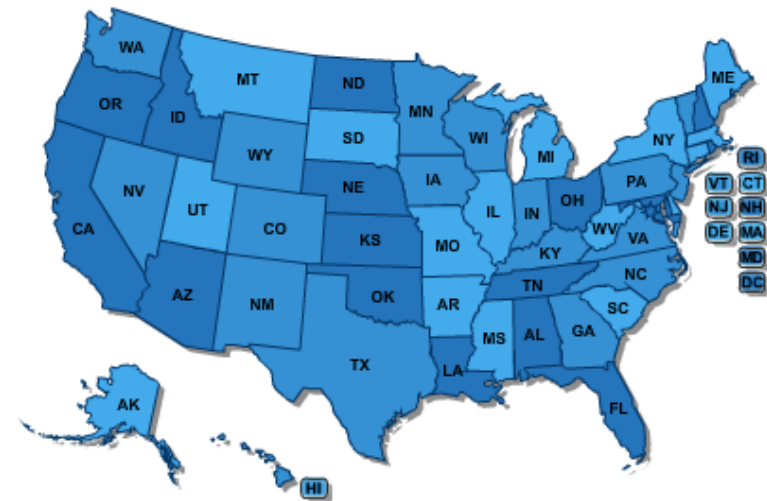
“State debt more than \$37,000 per private worker, \$13,000 per capita”

An examination of state debt on a per capita basis and reveals that state debt amounts to \$13,425 for every man, woman and child in America. The debt total equals \$37,486 for every private sector worker. It is almost a third of private sector Gross State Product. Find info on your state [here](#).

← **“State debt more than \$37,000 per private worker. \$13,000 per**

“Throwing Money At Education Isn’t Working”

“Reality-Based Budgeting: How to permanently resolve state budget gaps” →



Ведомственная структура расходов бюджета Санкт-Петербурга

№	Наименование	Код раздела	Код целевой статьи	Код вида расходов	Код ОСГУ	Сумма (тыс. руб.)
1.	Администрация Губернатора Санкт-Петербурга (801)					3 234 950.5
1.1.	Расходы на содержание главы Правительства Санкт-Петербурга	0102	0010008			2 169.5
1.1.1.	Оплата труда и начисления на выплаты по оплате труда	0102	0010008	012	210	2 169.5
1.1.1.1	Заработная плата	0102	001008	012	211	1 979.6

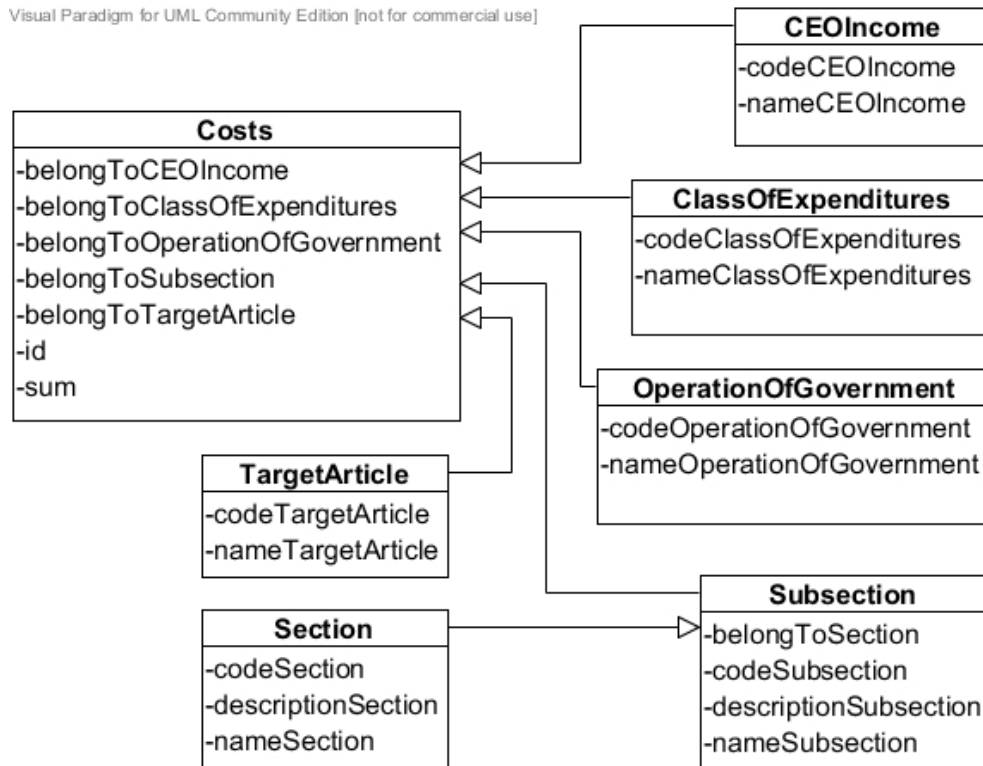
Значение публикации ВСРБ:

- создание механизма подотчетности;
- контроль гражданами расходов органов государственной власти;
- предложение идей по изменению структуры бюджета.

Онтология ВСРБ Санкт-Петербурга

Структура онтологии

Visual Paradigm for UML Community Edition [not for commercial use]



Пример экземпляра класса



Instance: 82207094360129012220

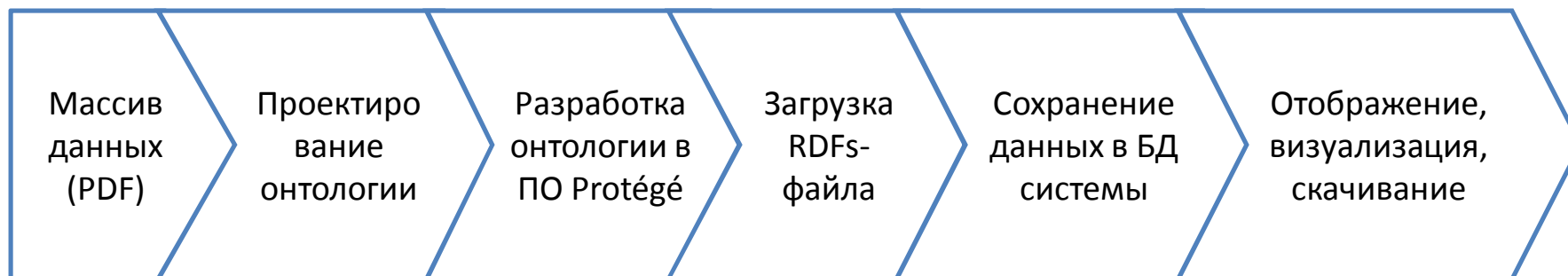
Types

● Costs

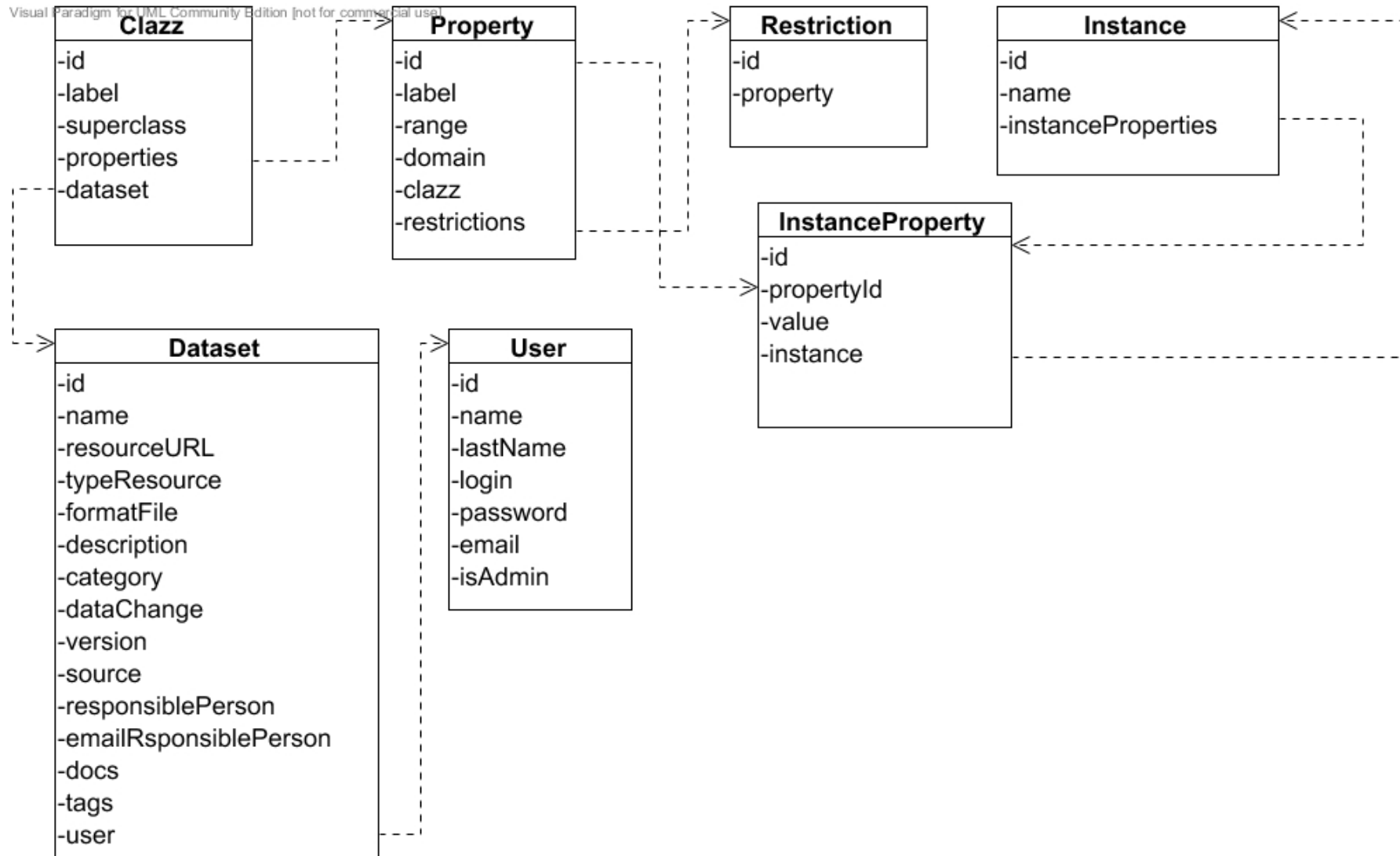
Own Slots

Slot Name	Value
belongsToCEOIncome	822
belongsToClassOfExpenditures	012
belongsToOperationOfGovernment	220
belongsToSubsection	0709
belongsToTargetArticle	4360129
id	82207094360129012220
sum	1100.0

Этапы работы системы



Модель базы данных системы



Интерфейс прототипа системы

Заголовок + Logo [На главную](#) О проекте

[Загрузить данные](#)
[Построить таблицу](#)
[Построить график](#)

Категории данных:
[Бюджет Спб](#)
[Категория 2](#)
[Категория 3](#)
[Категория 4](#)
[Категория 5](#)

Просмотр данных

Название данных: 123
Название ресурса: 123
Тип ресурса: тип1
Формат данных: rdf
Описание данных: 1
Категория данных: Бюджет
Дата изменений: 2012-5-28
Версия: 1.0
Источник данных: Комитет финансов
Ответственное лицо: 123
E-mail: 123
Нормативные док.: 123
Теги: 12

[Смотреть](#) [Построить график](#) [Скачать](#)

Данный массив состоит из нескольких файлов:
filename1: Classes2
filename2: Instances_edit
[Скачать все](#)

1

Заголовок + Logo [На главную](#) О проекте

[Загрузить данные](#)
[Построить таблицу](#)
[Построить график](#)

Выбор данных

Выберите распорядителей бюджетных средств
 Все распорядители
802
803

Выберите разделы
 Все разделы
Коды разделов
Наименования разделов

Выберите подразделы
 Все подразделы
Коды подразделов
Наименования подразделов

Выберите виды расходов
 Все виды расходов
Коды видов расходов
Наименования видов расходов

Выберите операции сектора гос. управления
 Все операции
Коды ОСГУ
Наименования ОСГУ

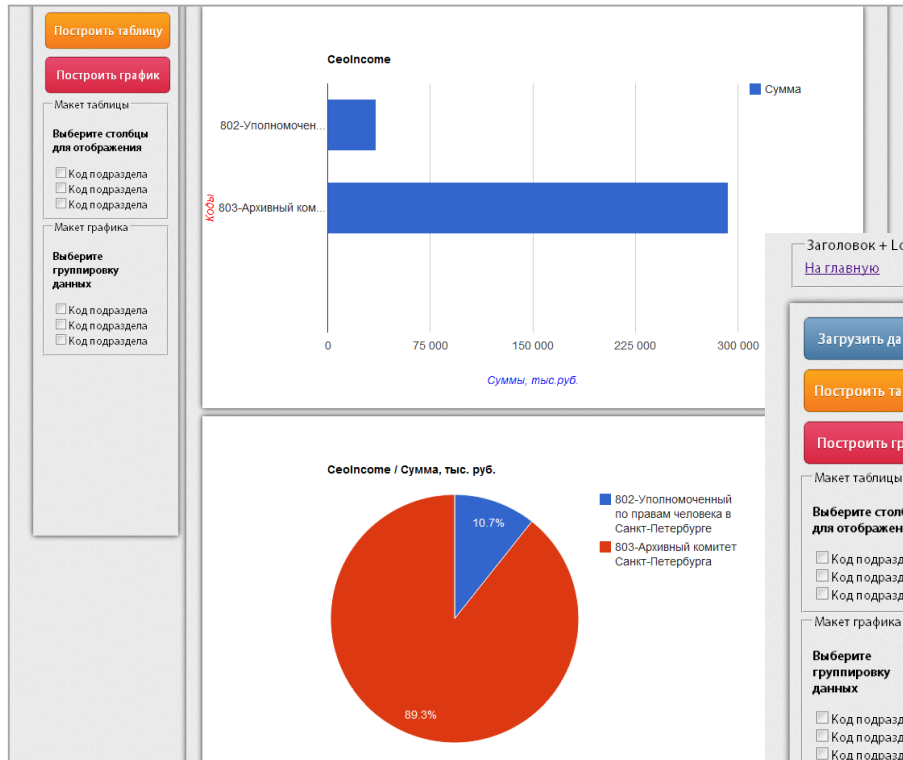
Выберите целевые статьи
 Все целевые статьи
Коды целевых статей
Наименования целевых статей

Выберите отдельные строки расходов
Идентификатор строки расходов

[Отобразить таблицу](#)

2

Интерфейс прототипа системы



3

Заголовок + Logo На главную 0 проекте

Загрузить данные

Построить таблицу

Построить график

Название файла / таблицы

Наименование	Код ОСГУ	Код вида расходов	Код целевой статьи	Сумма
Оплата труда и начисления на выплаты по оплате труда	210	012	0010004	1540.2
Зарботная плата	211	012	0010004	1383.2
Начисления на выплаты по оплате труда	213	012	0010004	157.0
Оплата труда и начисления на выплаты по оплате труда	210	012	0010005	16168.8
Зарботная плата	211	012	0010005	13737.3
Прочие выплаты	212	012	0010005	100.0
Начисления на выплаты по оплате труда	213	012	0010005	2331.5
Оплата работ, услуг	220	012	0010005	15656.5
Услуги связи	221	012	0010005	448.0
Транспортные услуги	222	012	0010005	3278.3
Коммунальные услуги	223	012	0010005	705.2
Работы, услуги по содержанию имущества	225	012	0010005	770.0
Прочие работы, услуги	226	012	0010005	10455.0
Прочие расходы	290	012	0010005	390.0
Увеличение стоимости основных средств	310	012	0010005	625.0
Увеличение стоимости материальных запасов	340	012	0010005	710.0
Оплата работ, услуг	220	012	3300036	45.4
Прочие работы, услуги	226	012	3300036	45.4

Назад

4

Заключение

Что сделано?

- Преобразованы расходы бюджета Санкт-Петербурга за 2012 г. (PDF \approx 500 стр. \rightarrow RDF \approx 8 000 экземпляров);
- Разработан прототип портала публикации расходов бюджета.

Что дальше?

- Преобразование расходов (доходов) бюджета Санкт-Петербурга за 2013 г.;
- Оптимизация работы прототипа.

Спасибо за внимание!