



Разработка централизованной системы получения и хранения данных аналитических отчетов для телекоммуникационной компании

Требования к системе



Создание нового отчета и изменение уже существующего

Получение результатов в формате XLS и XML

Хранение предыдущих результатов отчета

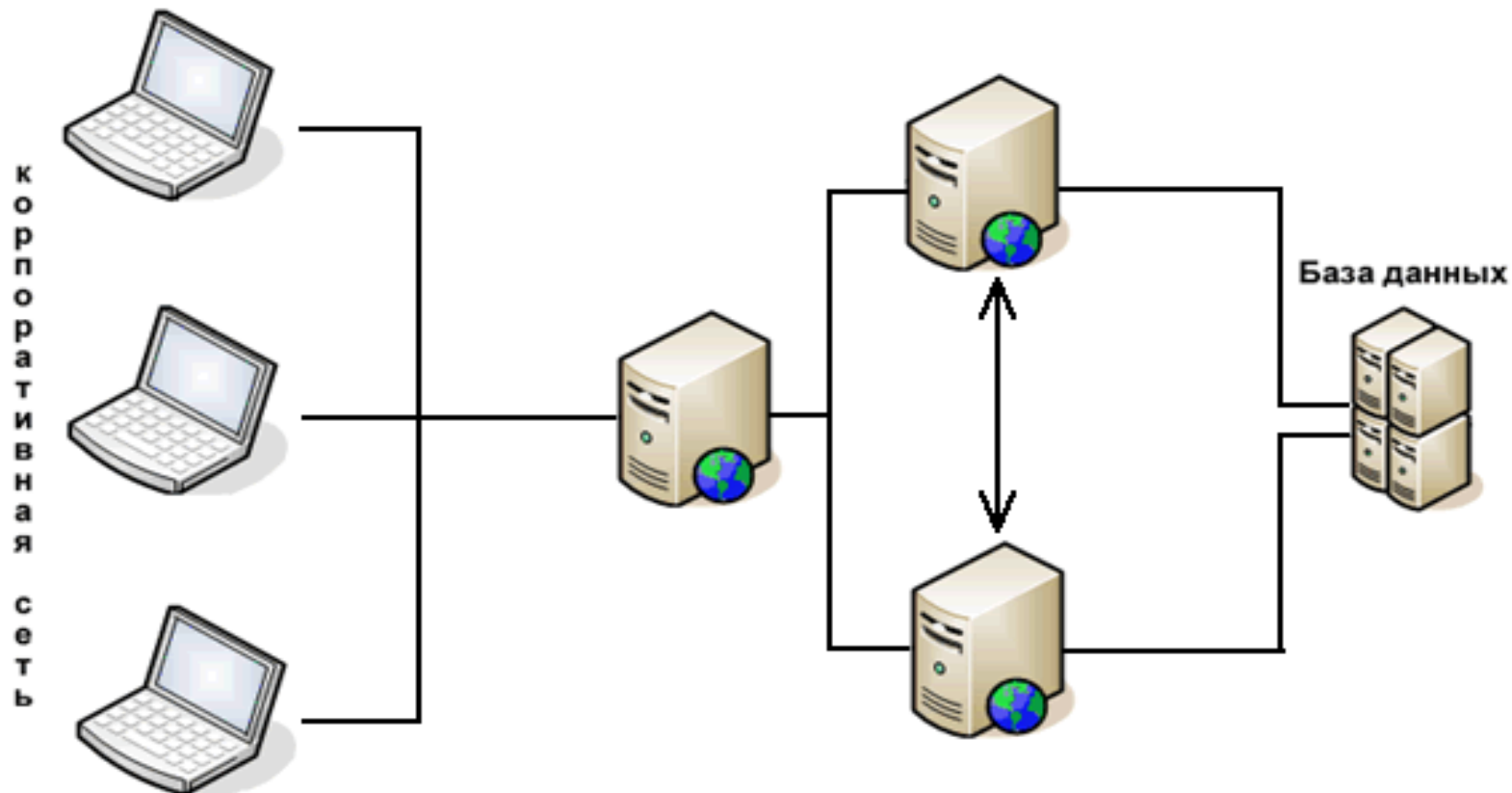
Задание шаблона выходного файла

Разделение прав доступа

Возможность использования без предварительной установки

Возможность интегрирования отчета в другое программное обеспечение

Архитектура системы



Структура БД



REP_SELS

ID_SEL: NUMBER(10)
STATE: VARCHAR2(20)
NAME_SEL: VARCHAR2(255)
TITLE_SEL: VARCHAR2(50)
REM_SEL: VARCHAR2(500)
CLOB_SEL: CLOB
NAME_PROC: VARCHAR2(200)
ORA_PASSWORD: VARCHAR2(20)
TREE_SEL: VARCHAR2(100)
DATE_CREATE: DATE
DATE_DEL: DATE
NUM_USER_CREATE: NUMBER(10)
NUM_USER_DEL: NUMBER(10)
MESSAGE: VARCHAR2(2000)
ORA_USER_NAME: VARCHAR2(20)
ORA_DATABASE: VARCHAR2(10)
FILE_PATTERN: VARCHAR2(4000)

REP_SEL_EXCEL_PATTERN

NAME_SEL: VARCHAR2(255)
DATE_REC: DATE
PATTERN_DATA: BLOB
NAME_PATTERN: VARCHAR2(100)

REP_SEL_PARAMS

PARAM_NAME: VARCHAR2(200)
PARAM_VALUE: VARCHAR2(2000)
ID_STATE: INTEGER

REP_SEL_ACCESS

NAME_SEL: VARCHAR2(20)
NUMBER_FUNC: NUMBER(5)

REP_SPR_DB

ORA_DATABASE: VARCHAR2(10)
HOST: VARCHAR2(20)
PORT_NUMBER: VARCHAR2(4)
SID: VARCHAR2(20)

REP_SEL_STATES

ID_STATE: INTEGER
ID_SEL: NUMBER(10)
STATE: VARCHAR2(20)
NAME_SEL: VARCHAR2(20)
USER_NAME: VARCHAR2(10)
STATE_BEGIN: DATE
STATE_END: DATE
MESSAGE: VARCHAR2(2000)

REP_SEL_RESULT_PUBLIC

DATE_BEGIN: DATE
DATE_END: DATE
ID_STATE: INTEGER

REP_SEL_RESULT_ARH

ID_SEL: NUMBER(10)
USER_NAME: VARCHAR2(10)
FILE_NAME: VARCHAR2(256)
FILE_DATA: BLOB
DATE_REC: DATE
NAME_SEL: VARCHAR2(20)
ID_STATE: NUMBER(10)

REP_SEL_RESULTS

USER_NAME: VARCHAR2(10)
ID_SEL: NUMBER(10)
FILE_NAME: VARCHAR2(256)
FILE_DATA: BLOB
DATE_REC: DATE
NAME_SEL: VARCHAR2(20)
ID_STATE: INTEGER

REP_SEL_DOWNLOADS

USER_NAME: VARCHAR2(10)
DATE_DOWNLOAD: DATE
ID_STATE: INTEGER

REP_SEL_RESULT_XML

ID_STATE: INTEGER
XML_DATA: BLOB

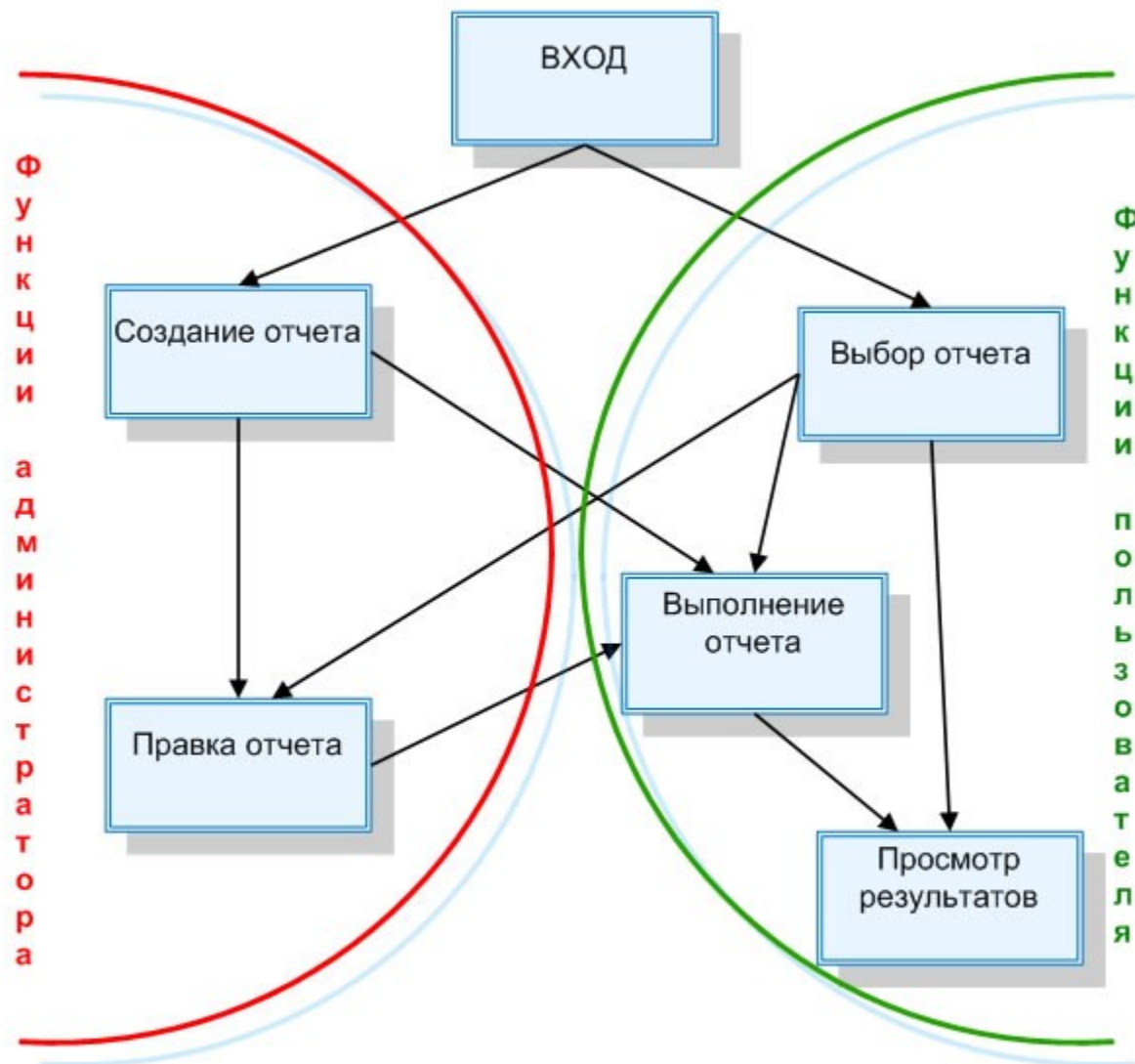
REP_SPR_SEL_STATE

STATE: VARCHAR2(20)
REM: VARCHAR2(200)

REP_SEL_ARH


ID_SEL: VARCHAR2(20)
NAME_SEL: CHAR(18)
TITLE_SEL: CHAR(18)
REM_SEL: CHAR(18)
CLOB_SEL: CHAR(18)
MESSAGE: VARCHAR2(2000)
ORA_PASSWORD: VARCHAR2(20)
NAME_PROC: VARCHAR2(200)
TREE_SEL: VARCHAR2(100)
DATE_CREATE: DATE
DATE_DEL: DATE
NUM_USER_CREATE: VARCHAR2(10)
NUM_USER_DEL: VARCHAR2(10)
ORA_USER_NAME: VARCHAR2(20)
ORA_DATABASE: VARCHAR2(10)
STATE: VARCHAR2(20)
FILE_PATTERN: VARCHAR2(4000)


Модули программы





Интерфейс приложения

База отчётов АСР (рабочая база)

 обновить

 новый отчет

 отчеты

 результаты

состояние

справка

16:42

 отчеты

 результаты

 отчет

 выполнить

 результат

 архив

 править отчет

 история выполнения

 [АУДИТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ]

Список удаленных пользователей

Доступные отделу функции

История использования ПО пользователями

История функций доп инфо

История функций пользователя

Кадровые изменения

Проверка 10 пользователей

Список прав пользователей без указания СЗ

Список прав пользователей с указанием СЗ

Удаленные пользователи

 [ЗАПРОСЫ ПО МАРКЕТИНГУ]

Ежемесячный отчет по категории 'Организации'

Запрос по кодам городов

Контактная база ЮЛ

Статистика по внутризоновой связи по операторам СПРТС

 [МЕСТНАЯ СВЯЗЬ]

 [ПРЯМАЯ ЛИНИЯ]

 [ТЕНДЕРНЫЕ ЗАПРОСЫ]

 [ЦОВ]

 Отчёт Прямая линия

Меню для работы с отчетом

 выполнить ...

 Результат отчёта

 GET_PRESIDENT_14_12_2010 16_33_26.xls

подробно

 Править отчёт

 править отчет

Выбор отчета/результата

Рабочая область

Интерфейс приложения



База отчётов АСР (рабочая база)

обновить

новый отчет

отчеты

результаты

состояние

справка

11:43

выход

отчёты **результаты**

отчёт

выполнить

результат

архив

править отчёт

история выполнения

[АУДИТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ]

- Список удаленных пользователей
- Доступные отделу функции
- История использования ПО пользователями
- История функций доп инфо
- История функций пользователя
- Кадровые изменения
- Проверка 10 пользователей
- Список прав пользователей без указания СЗ
- Список прав пользователей с указанием СЗ
- Удаленные пользователи

[ЗАПРОСЫ ПО МАРКЕТИНГУ]

[МЕСТНАЯ СВЯЗЬ]

[ПРЯМАЯ ЛИНИЯ]

[ТЕНДЕРНЫЕ ЗАПРОСЫ]

[ЦОВ]

Ваш текущий результат отчёта **Список удаленных пользователей**



AUDIT_USERS_DEL_08_12_2010 13_30_54.xls*

переименовать

быстрый просмотр результата:

Таб.номер	Отдел	Дата удаления
1941	УЭБ ДБ ГД	09.03.2010 15:21
10001	ЗАО МЦНТТ	30.03.2010 15:34
10004	ЗАО МЦНТТ	07.04.2010 13:36
10005	ЗАО МЦНТТ	14.07.2010 11:15
10010	ЗАО МЦНТТ	07.04.2010 13:42
10012	ЗАО МЦНТТ	07.04.2010 13:40
10013	ЗАО МЦНТТ	14.07.2010 11:15

отчёт выполнил: Артемова Ирина Юрьевна

ссылка на результат

<http://10.32.141.40:80/asr-reporter/dload.dat?result=2971>

данная ссылка может публиковаться в электронных документах

параметры, указанные при выполнении отчёта

КОЛ_ВО_МЕСЯЦЕВ = 12

настройка общего доступа к результату

открыть общий доступ

Используемые технологии и средства разработки



ORACLE®

Ajax

eclipse

Dw



JBuilder

