

1. Введение

Автоматизированная система «Анализ и сводная отчетность» предназначена для автоматизации процессов подготовки и анализа финансовых отчетов любой степени сложности в организациях любой сферы деятельности с простой или сложной (иерархической) структурой.

2. Краткие функциональные характеристики системы

Автоматизированная система «Анализ и сводная отчетность» обеспечивает:

- **Настройку структур отчетов, а именно:**
 - Настройку списка предоставляемых отчетов;
 - Настройку периода отчетности;
 - Ведение реестра объектов отчета;
 - Ведение реестра отчетных форм (документов), включаемых в отчеты;
 - Настройку форматов отчетных форм;
 - Настройку механизма контроля и расчета отчетных данных;
 - Настройку механизма консолидации отчетных данных;
 - Автоматизированную загрузку (импорт) элементов структур из других отчетов и внешних источников (файлов MS Excel, таблиц Dbase/FoxPro и т.п.)
 - Работы по настройке отчетов не требуют от специалистов заказчика специального образования;
- **Настройку доступа пользователей к элементам системы, а именно:**
 - Настройку доступа пользователей к конкретным отчетам (нет доступа/просмотр/редактирование);
 - Настройку доступа пользователей к конкретным организациям отчета (нет доступа/просмотр/ редактирование);
 - Настройку доступа пользователей к конкретным отчетным формам отчета (нет доступа/просмотр/ редактирование);
 - Настройку доступа пользователей к таблицам контрольных данных по столбцам (просмотр/коррекция);
- **Настройку доступности отчетным форм объектам отчета, а именно:**
 - Настройка доступности отчетных форм целиком (доступна/недоступна);
 - Настройка доступности конкретных ячеек отчетных форм для ввода данных (доступна/недоступна);
- **Получение (сбор) отчетных данных, а именно:**
 - Ввод отчетных данных локальными пользователями в табличные формы, определенные при настройке отчета;
 - Ввод отчетных данных удаленными пользователями с использованием WEB клиента в табличные формы, определенные при настройке отчета;
 - Автоматизированный прием отчетных данных по каналам электронной почты во внутреннем формате системы;
 - Автоматизированную загрузку (импорт) отчетных данных из внешних источников (файлов MS Excel, таблиц Dbase/FoxPro и т.п.);
- **Автоматизированную программируемую передачу отчетных данных в вышестоящую организацию;**
- **Ведение таблиц контрольных данных по организациям;**
- **Контроль корректности получаемых и рассчитываемых данных, а именно:**
 - Двухуровневый механизм пометки некорректных данных: Ошибки и Предупреждения;
 - Автоматический настраиваемый контроль корректности данных, получаемых от участников системы;

- Настраиваемый запрет участия в расчетах некорректных данных;
- Использование таблиц контрольных данных при проверке корректности;
- Ведение интерактивного протокола контроля отчетных данных;
- Автоматическую передачу протоколов контроля отчетных данных участникам системы;
- **Получение произвольных табличных печатных форм на основе отчетных данных, а именно:**
 - Получение печатных форм по группе объектов отчета на основе шаблонов, создаваемых пользователем;
 - Получение печатных форм по конкретной отчетной форме на основе шаблонов, создаваемых пользователем;
 - Экспорт полученных печатных форм в Microsoft Excel;
- **Простой и быстрый доступ к отчетам за предыдущие периоды (архивов), а именно:**
 - Доступность всего функционала системы для просмотра архивов;

3. Входные и выходные данные системы

Входными данными для системы являются отчетные данные, предоставляемые в организацию посредством:

- ввода отчетных данных локальными пользователями системы в табличные формы, определенные при настройке отчетов;
- ввода отчетных данных удаленными пользователями с использованием WEB клиента в табличные формы, определенные при настройке отчетов;
- автоматизированного приема отчетных данных по каналам электронной почты во внутреннем формате системы;
- автоматизированной загрузки (импорта) отчетных данных из внешних источников (файлов MS Excel, таблиц Dbase/FoxPro и т.п.);

Выходными для подсистемы являются:

- табличные печатные формы, формируемые на основе хранимых отчетных данных;
- отчетные данные, консолидированные для предоставления в вышестоящую организацию;
- отчетные данные, экспортированные средствами системы в популярные офисные форматы (в т.ч. в формат Microsoft Excel).

4. Состав и параметры технических средств

Используемые технические средства:

- сервер СУБД;
- WEB сервер;

Используемые программные средства:

- Сервер СУБД – Oracle 10g;
- WEB сервер – Apach или Microsoft Internet Information Server;
- Удаленный клиент – графический интернет-браузер, поддерживающий работу с Flash;

Используемая операционная система для серверов:

Microsoft Windows Server.

Используемая операционная система для персональных компьютеров:

Microsoft Windows