**Программный продукт «Парус-Муниципальный учет 8»**

**Модуль «OLAP – Многомерные аналитические отчеты»**

Основные функциональные возможности

Модуль обеспечивает:

* ведение реестра населения муниципального образования в следующем объеме:
  + ФИО, адрес, ИНН;
  + сведения о пребывании;
  + сведения о пенсии;
  + сведения об образовании;
  + сведения о трудовой деятельности;
  + сведения об иждивенцах;
  + сведения о документах;
  + сведения о воинском учете.
* ведение реестра земельных участков, расположенных на территории муниципального образования, в следующем объеме:
  + характеристики земельного участка;
  + сведения о правах собственности;
  + сведения об ограничениях и обременениях;
  + сведения о сельскохозяйственных угодьях;
  + сведения о посевных площадях.
* ведение реестра объектов недвижимости, расположенных на территории муниципального образования, в следующем объеме:
  + характеристики здания;
  + сведения о правах собственности;
  + сведения об обременениях;
  + сведения о проживающих.
  + ведение похозяйственного учета в соответствии с приказом Минсельхоза РФ от 11.10.2010 № 345 "Об утверждении формы и порядка ведения похозяйственных книг органами местного самоуправления поселений и органами местного самоуправления городских округов":
  + учет жителей, земельных участков, жилых домов, квартир в многоквартирных домах, хозяйственных построек, скота, технических средств в разрезе похозяйственных книг и лицевых счетов;
  + оперативное формирование по запросам населения регламентированных справок и выписок;
  + формирование и хранение реестра выданных справок и выписок.
* автоматизация учетных задач в МО, связанных со следующими делегированными полномочиями:
  + ЗАГС;
  + первичный воинский учет;
  + учет данных по ведомственным формам МВД (паспортно-визовый отдел).

**Технологические блоки к модулю «Муниципальный учет»**

**«Сервер уведомлений»**

* Осуществление рассылки и получение предупредительных сообщений в любом электронном формате: e-maill, SMS,( через провайдера), WinPop и т.д.

**- «Сервис репликаций»**

* Организация обмена данными между модулями программного продукта «Парус-Муниципальное управление 8», а также между модулями программного продукта «Парус-Муниципальное управление 8»и приложениями сторонних производителей
* В блок включены основные разделы: «Входы репликации», «Выходы репликации», «Базы данных репликации», «Таблицы репликации», «Процедуры репликации», «Схемы репликации», «Скрипты конвертации репликации», «Корреспонденция репликаций» и вспомогательный раздел «Пользовательские процедуры»

**- «Сервис отчетности»**

* Формирование, описание, настройка дополнительных отчетных форм, не входящих в комплект поставки
* В блок включены основные разделы: «Пользовательские отчеты», «Подшивки шаблонов отчетов», «Табличные приложения» и вспомогательный раздел «Описатели документов»

**- «Сервис исполнения пользовательских заданий и приложений»**

* Описание, настройка и исполнение пользовательских процедур и приложений
* В блок включены основные разделы: «Пользовательские процедуры», «Пользовательские приложения» и «Пользовательские задания»

**- «Сервис метаданных»**

* Описание и настройка дополнительных атрибутов документов и словарей, а также правил их использования

В блок включены основные разделы: «Таблицы отбора», «Схемы отбора», «Описатели документов», «Присоединенные документы» и вспомогательный раздел «Пользовательские процедуры»

**- «Сервис доступа к удаленным данным»**

* Обеспечение оперативного и достоверного предоставления информации (например: документов, учетных данных, справочной информации) центру от подчиненных структур, например, ГРБС от его подведомственных учреждений
* Работа в распределенной информационной системе центр – подведомственные учреждения
* Возможность получения данных параллельно от разных подведомственных учреждений с минимальной зависимостью от пропускной способности и состояния каналов связи
* В блок включены основные разделы удаленного доступа к данным: «Базы данных», «Таблицы», «Таблицы баз данных» и «Журнал»

**- «Сервис нагрузочного тестирования»**

* Обеспечение автоматического проведения нагрузочных испытаний
* Возможность моделирования отражения бизнес-процессов, как последовательности нескольких бизнес-процедур
* В блок включены основные разделы: «Задания нагрузочного тестирования», «Сеансы нагрузочного тестирования»

**- «Сервис управления расписаниями задач»**

* Сервис, реализуемый с помощью раздела «Задачи» и связанного с ним словаря «Виды задач», предназначен для автоматизации определенных функциональных действий, выполняемых сотрудниками с определенными разделами программного продукта «Парус-Муниципальное управление 8» в определенное время; например, это могут быть действия сотрудников бухгалтерии, отдела кадров и т.п.

**- «Сервис многомерной отчетности (Olap)**

* Формирование, описание, настройка, хранение и просмотр многомерных аналитических отчетов
* В блок включены разделы: «Настройки многомерных отчетов», «Многомерные отчеты»

**- «Сервис детализированных отчетов (Drill Down)»**

* Пользовательское средство настройки (построения, конструирования) и формирования (печати) отчетов по любой информации из БД, позволяющее видеть уровень детальных (агрегируемых в отчете) данных

**Средства разработки и сопровождения программного продукта «ПАРУС - Муниципальный учет 8»**

**«Конвертор»**

* Преобразование с последующим использованием в созданной на базе программного продукта «Парус-Муниципальное управление 8» Системе данных форматов DBF и SDF из баз данных других программных комплексов (систем), разработанных как Корпорацией ПАРУС, так и другими фирмами и, наоборот, для использования информации, накопленной в базе данных Системы, в других программных комплексах.

Просмотр данных форматов DBF/SDF и структуры этих данных.

**«Менеджер сценариев»**

* Хранение и описание архитектуры серверной части созданной на базе программного продукта «Парус-Муниципальное управление 8» Системы: приложений, разделов, действий (операций, доступных в разделах) и библиотек, их взаимосвязей (например, использование разделов в приложениях)

Поддержка коллективной разработки серверной части, т.е. предотвращение одновременной коррекции одной и той же компоненты серверной части более чем одним разработчиком и хранение историю разработки компонентов, генерацию скриптов (сценариев создания объектов, процедур, таблиц и т.п.), предназначенную для создания объектов в определенной последовательности.

**«Конструктор отраслевых решений»**

* Расширение функциональных возможностей созданной на базе программного продукта «Парус-Муниципальное управление 8» Системы собственными силами:
* Адаптация уже используемой Системы для решения вновь возникших задач
* Создание рабочих мест, учитывающих индивидуальные потребности конкретного пользователя.

Создание дополнительных разделов в Системе

**«Мастер настроек»**

* Облегчение и упорядочение работы по назначению прав пользователей, проводимой администратором, в рамках настройки созданной на базе программного продукта «Парус-Муниципальное управление 8» Системы при ее внедрении и дальнейшем администрировании
* Позволяет производить выгрузку и загрузку настроек, пользоваться расширенным механизмом ролей, задавать параметры по умолчанию для ролей, вызывать доступные разделы из единого окна, формировать шаблоны объектов, которые хранят наборы прав (прав пользователя, роли, бизнес-процесса, рабочего места) для определенного круга должностных обязанностей.

**«Онлайн доступ Web-сервер»**

Организация работы пользователя с приложениями «Парус-Муниципальное управление 8» через WEB интерфейс. Компонент представляет собой web-приложение, построенное по технологии ASP.NET и работающее под управлением MS Internet Information Server.

**«Olap-Онлайн»**

Предназначен для формирования, настройки и просмотра аналитических отчетов через WEB интерфейс.

Модуль обеспечивает:

* Формирование, настройку и просмотр аналитических отчетов.
* Отображение данных в виде сводных таблиц и диаграмм.
* Сохранение и использование сформированных кубов, настроенных представлений с различным набором измерений и показателей.
* Экспорт настроенных представлений отчетов в форматах XLS, PDF, HTML.