

Подсистема «Проектное управление - СМАРТ»

Назначение

Подсистема «Проектное управление-СМАРТ» предназначена для автоматизации процессов координации и контроля исполнения проектов в сфере государственного и муниципального управления, балансировки трудозатрат и качества выполнения мероприятий и задач проекта, минимизации рисков отклонения от плана реализации.

Пользователи

Финансовые органы и экономические ведомства, главные распорядители (распорядители) бюджетных средств, государственные и муниципальные учреждения, администрации публично-правовых образований, органы исполнительной власти, органы местного самоуправления.

Функциональные возможности

- Интерактивная схема управления проектом на всех этапах его жизненного цикла, включающая в себя следующие возможности:
 - создание нового проекта;
 - построение структуры проекта с использованием структурных элементов: целей, задач, мероприятий, контрольных событий и ключевых показателей эффективности;
 - назначение ответственных исполнителей по каждому уровню структуры проекта;
 - ввод данных по проекту в соответствии со структурой, в том числе: ввод потребностей в трудовых ресурсах, плановых значений ключевых показателей эффективности; фактических значений ключевых показателей эффективности.
- Планирование и контроль ресурсного обеспечения проекта.
- Возможность назначения каждому участнику проекта соответствующей роли: Куратор, Руководитель проекта, Руководитель проектного офиса, Администратор проекта, Методолог проектного офиса, Член рабочей группы и других.
- Возможность настройки бизнес-процессов формирования, утверждения и реализации проекта.
- Поддержка проведения проектных совещаний. Возможность прикрепления протоколов и видеозаписей обсуждений.
- Наличие механизма уведомления исполнителей и кураторов о наступлении даты исполнения контрольного события.
- Оценка ключевых показателей эффективности (КПЭ) участников проекта. Расчет коэффициентов премирования на основе оценки КПЭ.
- Мониторинг и контроль достижения ключевых показателей эффективности проекта на каждом из этапов его жизненного цикла.
- Наличие отчетности по просроченным контрольным событиям мероприятий в разрезе проектов, мероприятий, исполнителей и кураторов.
- Возможность вывода печатных форм: список мероприятий, финансовое обеспечение мероприятий, дорожная карта выполнения мероприятий, диаграмма Ганта по периодам исполнения.
- Интеграция с программным комплексом управления государственными программами «Целевые программы-СМАРТ»:
 - прямой доступ к перечню мероприятий государственных программ из разделов документа «Проект»;
 - единая система оценки эффективности, учета исполнителей, контрольных событий, ресурсного обеспечения мероприятий и фактов их исполнения;

- редактирование существующих целей, задач, мероприятий, контрольных событий и ключевых показателей эффективности непосредственно из подсистемы управления проектами (регулируется правами доступа).

Преимущества

- ✓ Эффективность, доказанная на практике: 41 субъектов Российской Федерации, более 200 муниципальных районов и городских округов успешно применяют решения, построенные на подсистемах ПК «Проект-СМАРТ Про».
- ✓ Единая система показателей программно-целевого планирования.
- ✓ Единая база данных для всех участников процесса проектирования бюджета.
- ✓ Широкие возможности визуальных данных. Возможность отображения информации из базы данных на карманном компьютере или смартфоне через Интернет.
- ✓ В показателях системы, расчетах, учетных документах доступна возможность применения данных документов и отчетов ПК «Бюджет-СМАРТ». Гибкий механизм импорта данных из структурированных файлов отчетности других комплексов по исполнению бюджета. Поддержка форматов консолидированной отчетности Минфина России.
- ✓ Гибкое формирование пользовательских запросов. Высокая скорость выполнения запросов.

Условия применения подсистемы

Подсистема «Проектное управление-СМАРТ» построена на трёхуровневой архитектуре и содержит сервер базы данных, сервер приложений и клиентскую часть. Клиентская часть позволяет работать удалённо по Internet/Intranet каналам связи. Для корректной работы подсистемы необходимо, чтобы аппаратное обеспечение, системное программное обеспечение и каналы связи удовлетворяли представленным ниже требованиям.

Системные требования

Требования к аппаратному обеспечению сервера СУБД

Наименование параметра, единица измерения	до 100 одновременных подключений	100-400 одновременных подключений
Частота процессора, Гц	Не менее 2,5	Не менее 2,5
Количество ядер (процессоров)	12	24
Объем ОЗУ, Гб	32-64	64-96
Объем свободного дискового пространства, Гб	512	512

Требования к программному обеспечению сервера СУБД для Linux-платформы

Наименование	Программное обеспечение
Реляционная СУБД	PostgreSQL 14 и выше
Рекомендуемые операционные системы	Альт LINUX Сервер 10 - ООО «Базальт СПО»; Astra Linux® SE 1.7 - ООО «РусБИТех-Астра»; РЕД ОС 7.3 МУРОМ - ООО «РЕД СОФТ»; ROSA Enterprise 7.3 - ООО «НТЦ ИТ РОСА».

Требования к аппаратному обеспечению сервера приложений

Наименование параметра, единица измерения	до 100 одновременных подключений	100-400 одновременных подключений
Частота процессора, Гц	Не менее 2,5	Не менее 2,5
Количество ядер (процессоров)	8	16
Объем ОЗУ, Гб	32	64
Объем свободного дискового пространства, Гб	256	256 с возможностью расширения
Каналы связи	1 Гбит/с	1 Гбит/с

Требования к программному обеспечению сервера приложений для Linux-платформы

Наименование	Программное обеспечение
Рекомендуемые операционные системы	Альт LINUX Сервер 10 - ООО «Базальт СПО»; Astra Linux® SE 1.7 - ООО «РусБИТех-Астра»; РЕД ОС 7.3 МУРОМ - ООО «РЕД СОФТ»; ROSA Enterprise 7.3 - ООО «НТЦ ИТ РОСА».

Требования к аппаратному обеспечению клиентских мест

Наименование параметра, единица измерения	Значение
Процессор	2 ГГц и выше, Intel Core i3 или аналоги (двухъядерные)
Объем ОЗУ, Гб	8 гб всего, из них 2 гб свободной ОЗУ для работы клиента
HDD, Гб	512
Каналы связи, МБит/с	10

Требования к программному обеспечению клиентских мест

Наименование	Программное обеспечение
Операционная система	ОС на базе Linux Работа в ОС Linux доступна через браузер
Пакет офисных программ	LibreOffice или другое предустановленное офисное ПО, обновленное до актуальной версии
Браузеры	Chrome 57.0 и выше, Firefox 45.0 и выше, Opera 43 и выше, Яндекс.Браузер 17.0 и выше

Для эксплуатации Подсистемы выделяются следующие роли:

- системный администратор;
- администратор;
- пользователь.

Основными функциями системного администратора являются:

- модернизация, настройка и мониторинг работоспособности подсистемы технических средств (серверов, рабочих станций);
- установка, модернизация, настройка и мониторинг работоспособности системного и базового программного обеспечения;
- установка, настройка и мониторинг работоспособности подсистемы;
- ведение учетных записей пользователей системы и их групп (создание, удаление, изменение атрибутов).

Требования к подготовке системного администратора:

- высокий уровень квалификации;
- наличие практического опыта выполнения работ по установке, настройке и администрированию программных и технических средств, систем управления базами данных.

Основными функциями администратора являются:

- настройка подсистемы;
- разработка и реализация эффективной политики доступа к информации, хранящейся в базах данных;
- управление правами доступа пользователей к функциям и данным подсистемы.

Требования к подготовке администратора:

- высокий уровень квалификации;
- наличие практического опыта выполнения работ по установке, настройке и администрированию программных и технических средств.

Основными функциями пользователя является решение практических задач в соответствии с функциональными возможностями подсистемы.

Требования к подготовке пользователя:

- наличие опыта работы с персональным компьютером на базе операционных систем Linux на уровне квалифицированного пользователя;
- умение свободно осуществлять базовые операции в стандартных приложениях Linux.

Нештатные ситуации

Для обеспечения основного режима функционирования Системы, построенной на основании прикладного программного обеспечения (далее ППО), необходимо выполнять требования и выдерживать условия эксплуатации программного обеспечения и комплекса технических средств Системы, указанные в соответствующих документах (техническая документация, инструкции по эксплуатации и т.д.).

ППО предоставляет инструменты диагностирования основных процессов и мониторинга процесса выполнения программы.

При возникновении аварийных ситуаций, либо ошибок в ППО осуществляется вывод на экран соответствующих сообщений, диагностические инструменты позволяют сохранять набор информации, необходимой для идентификации проблемы (лог файлы ошибок, мониторинг изменений, произведенных пользователями).

Аварийный режим функционирования Системы характеризуется отказом одного или нескольких компонент программного и (или) технического обеспечения.

В случае перехода Системы в предаварийный режим необходимо:

- завершить работу всех приложений с сохранением данных;
- выключить все периферийные устройства;
- выполнить резервное копирование базы данных.

После этого необходимо выполнить комплекс мероприятий по устранению причины перехода в аварийный режим.

Необходимость сопровождения

По истечении периода действия Контракта на сопровождение ППО прекращается сопровождение пользователей (работников) Заказчика, а также оказание услуг, определенных Контрактом.

При этом у пользователя сохраняется возможность использования версии программы, актуальной на момент даты завершения периода сопровождения без возможности установки последующих обновлений, но включающей в себя:

- запись и хранение программы для электронной вычислительной машины (далее ЭВМ) в памяти ЭВМ и осуществление действий, необходимых для функционирования программы для ЭВМ в соответствии с его прямым назначением;
- адаптацию программы для ЭВМ встроенными средствами исключительно для собственных нужд;
- изготовление копий программы для ЭВМ при условии, что эти копии предназначены только для архивных целей, или для осуществления тестовых работ или для замены экземпляра программы для ЭВМ в случаях, когда такой экземпляр утерян, уничтожен или стал непригоден для использования.