

Функциональные возможности NAUKA.Phoenix

Разработанная программа для ЭВМ «Система управления проектами «NAUKA.Phoenix» предназначена для управления проектной деятельностью организации.

Функциональность программы предусматривает:

- Использование ролевой модели для разграничения доступа к системе
- Регистрацию договоров, их этапов и связывание с иерархией задач проектов
- Указание бюджетов исполнения договоров (в стоимости и трудозатратах)
- Ведение общего для проектов пула ресурсов, с выбором ресурсов для проектов из общего перечня
- Ведение, планирование проектов и их задач
- Назначение ресурсов и исполнителей на задачи проекта
- Фиксирование затраченного на задачи рабочего времени
- Расчет фактических затрат по проектам и отдельным задачам
- Формирование отчетности о договорах, проектах, задачах, ресурсах, исполнителях
- Возможность развертывать серверную часть Системы на серверах под управлением ОС семейства Windows и Linux.

Функциональность:

1	Использование ролевой модели для разграничения прав	
1	1.1	Определение прав для пользователей системы
		Используется система управления доступом (СУПД) для: - формирования групп пользователей - определения для групп пользователей полномочий на доступ к модулям системы и действия в этих модулях - включения пользователей в группы

1.2	Определение прав для участников проектных команд	Реализована возможность: - создания проектных ролей - определения прав для проектных ролей - присвоения пользователю проектной роли (независимо для разных проектов)
2	Регистрация договоров	
2.1	Ведение перечня контрагентов	Возможность ведения справочника контрагентов и их атрибутов (адрес, платежные реквизиты и т.д.)
2.2	Ведение перечня договоров, их этапов, этапных работ	Возможность ведения перечня договоров, находящихся в различных состояниях (статусах), с указанием их атрибутов (сроков, стоимости) Ведение перечня этапов договоров с указанием для них сроков, стоимости Ведение перечня этапных работ (если таковые предусмотрены договором) с указанием для них сроков, стоимости
2.3	Указание бюджета исполнения договоров, этапов, этапных работ	Возможность указать для договора, его этапов, этапных работ бюджета исполнения заданного в стоимости и/или трудозатратах.
3	Ведение ресурсов	
3.1	Ведение справочника трудовых ресурсов	Возможность ведения общесистемного справочника трудовых ресурсов (с подразделением на сотрудников, специальности и оборудование), с указанием для них: - учетной себестоимости - рабочего графика Возможность классификации сотрудников по специальностям и категориям.

3.2	Ведение справочника материальных ресурсов	Возможность ведения общесистемного справочника материальных ресурсов, указанием для них: - единиц измерения - учетной себестоимости
3.3	Ведение справочника затратных ресурсов	Возможность ведения общесистемного справочника затратных ресурсов измеряемых в денежном выражении
4	Ведение проектов и их задач	
4.1	Регистрация проектов	Возможность - создания проектов - настройка проектов (правил, ограничений и т.д.)
4.2	Определение состава участников проекта (проектной команды)	Добавление сотрудников в состав команды проекта с указанием для них проектной роли
4.3	Определение состава ресурсов проектов	Добавление ресурсов в проект из общесистемных справочников, возможность корректировки (в рамках проектов, при необходимости) графика ресурсов, их себестоимости
4.4	Ведение иерархического перечня задач проектов	Создание иерархического перечня задач проекта. Связывание элементов иерархии задач проекта с договорами, этапами договоров, этапными работами

4.5	Заполнение и изменение значений атрибутов задач проектов, указание дополнительной информации по задачам	<p>Возможность указания для задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> - плановых и фактических сроков - состава необходимых ресурсов, исполнителя - метода расчета длительности - других атрибутов <p>Возможность указания описания, комментариев к задачам</p> <p>Возможность хранения документов, относящихся к задаче</p> <p>Фиксирование истории изменений атрибутов задачи</p>
4.6	Использование диаграммы Ганта для расчета плановых сроков	Возможность установления зависимостей между задачами проекта с расчетом плановых сроков задач
4.7	Регистрация затраченного времени исполнителями задач	Возможность внесения участниками проекта информации о затраченном на задачу времени
4.8	Использование досок для текущей деятельности команды проекта	<p>Возможность создания и настройки досок для отображения задач проекта.</p> <p>Возможность ведения спринтов при использовании командами проектов соответствующей методологии организации работы над проектом</p>
4.9	Расчет показателей для иерархии задач проекта	<p>Расчет для задач и узлов иерархии:</p> <ul style="list-style-type: none"> - величины затраченного рабочего времени - стоимости - прогресса выполнения
4.10	Проблемы	<p>Возможность регистрации проблем по проектам и конкретным задачам проектов, с фиксированием:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сроков - состояния (статуса) - принятого решения - ответственного - контролирующего

4.11	Исходная документация	Возможность занесения для задач проекта перечня документов, необходимого для выполнения этих задач, с указанием: - ожидаемых сроков получения - задач, в результате выполнения которых документ должен возникнуть - типа и вида документа (выбор производится из справочника)
5	Формирование отчетности	
5.1	Формирование отчетности по договорам	Возможность формирования отчетов: - график выполнения работ по договору - исполнение этапов договоров - о просроченных контрольных точках (о просроченных задачах проектов в разрезе договоров и их этапов)
5.2	Формирование отчетности по проектам	Возможность формирования отчета об эффективности исполнения проектов, основанном на данных о прогрессе выполнения, затраченном рабочем времени, затратах в денежном выражении
5.3	Формирование отчетности по затраченному рабочему времени	Возможность формирования отчетов о затраченном рабочем времени, утверждения трудозатрат исполнителей руководителем проекта
5.4	Формирование отчетности по проблемам	Возможность формирования отчета о зарегистрированных проблемах проектов, с фильтрацией их по атрибутам
5.5	Формирование отчетности по состоянию исходной документации	Возможность формирования отчета о состоянии подготовки исходных документов

Характеристики

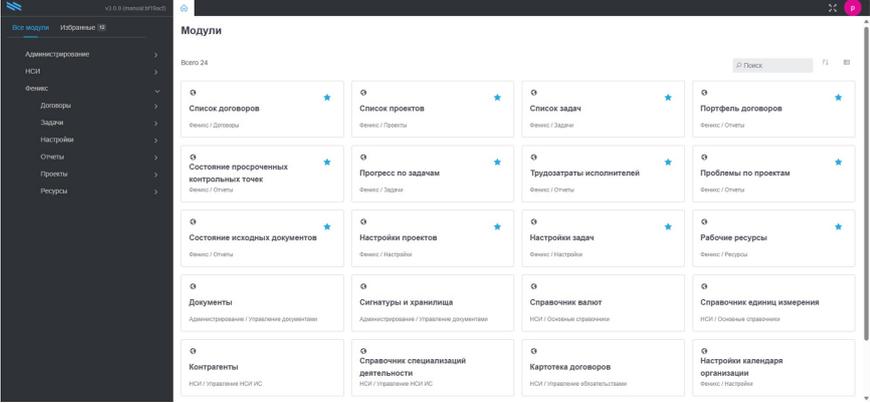
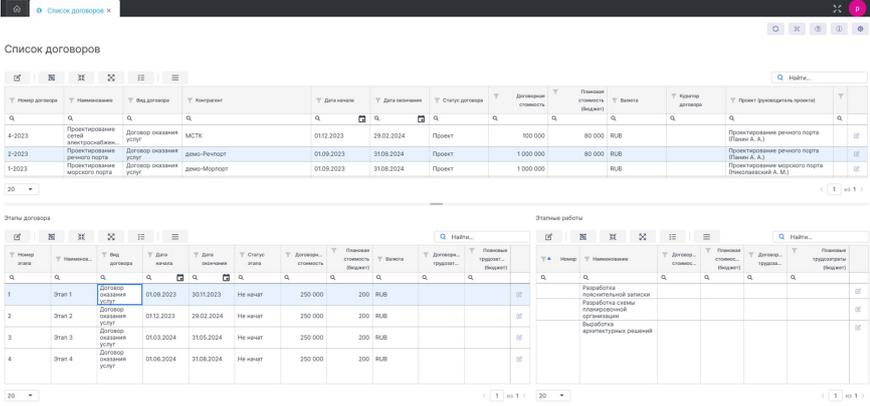
Операционная система:

1. Сервер приложений: Windows Professional 10 и старше, Alt Linux 10;
2. Клиент (браузер): любой web-браузер на ОС Windows 10 и старше, Alt Linux 10.

Устройства:

Устройства с установленным браузером: Яндекс-браузер, Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge.

Интерфейс программы для ЭВМ

№	Эскиз	Описание
1		Главный экран
2		Ведение договоров

3

Список проектов

№	Название	Имя менеджера	Статус	Вид проекта	Участники	Дата создания	Начало	Окончание	Детальность	Бюджет	Должник
1	ПЕТРОВЛЕКТОПРОЕКТ	МММММ	Новый	Проектирование нормативной документации	Николаевский Александр Михайлович	27.09.2023	27.09.2024	27.09.2024	3564		
2	Проект 2	РРРРР	Новый	Подборочные поробочные	Петров Дмитрий Владимирович	27.09.2023	27.09.2024	27.09.2024	3564		
3	Выполнение работ по корректировке проектно-сметной документации земельного участка	ООООО	Новый	Проектирование нормативной документации	Петров Дмитрий Владимирович	28.09.2023	27.09.2023	15.03.2024	3524	30 000	
4	Проект 1	ЕЕЕЕЕ	Новый	Проектирование нормативной документации	Рябенко Дмитрий Викторович	28.09.2023	28.09.2023	28.09.2024	3564		
5	Проектирование речного порта	МРСБТ	Новый	Проектирование нормативной документации	Николаевский Александр Михайлович	20.09.2023	01.09.2023	01.10.2024	3564		МР-2023 Проект Проектирование
6	Проектирование речного порта	ВРОБТ	Новый	Проектирование нормативной документации	Павин Александр Александрович	20.09.2023	31.08.2023	30.09.2024	3564		МР-2023 Проект Проектирование

Перечень проектов

4

Проектирование речного порта

Список задач

№	Название	Имя менеджера	Статус	Исполнитель	Прогресс	Должник	Этап	Значимость	Планируемая дата	Фактическая дата	Детальность
RP-1	Раздел 1 "Пояснительная записка"	Павин Александр Александрович	Средний	Павин Александр Александрович	100%	Павин Александр Александрович	Этап 1	Разработка пояснительной записки	17.09.2023	21.09.2023	21.09.2023
RP-2	Раздел 2 "Схема планировочной организации земельного участка"	Павин Александр Александрович	Средний	Павин Александр Александрович	100%	Павин Александр Александрович	Этап 1	Разработка схемы планировочной организации	21.09.2023	22.09.2023	22.09.2023
RP-3	Раздел 3 "Конструктивные решения"	Павин Александр Александрович	Средний	Павин Александр Александрович	100%	Павин Александр Александрович	Этап 1	Выработка конструктивных решений	22.09.2023	23.09.2023	23.09.2023
RP-4	Раздел 4 "Конструктивные и объемно-планировочные решения"	Павин Александр Александрович	Средний	Павин Александр Александрович	100%	Павин Александр Александрович	Этап 2	Выработка конструктивных решений	21.09.2023	22.09.2023	22.09.2023
RP-5	Раздел 5 "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений"	Павин Александр Александрович	Средний	Павин Александр Александрович	100%	Павин Александр Александрович	Этап 2	Разработка раздела о сетях	21.09.2023	22.09.2023	22.09.2023
RP-12	Подраздел "Система электроснабжения"	Павин Александр Александрович	Средний	Павин Александр Александрович	100%	Павин Александр Александрович	Этап 2	Разработка раздела о сетях	21.09.2023	22.09.2023	22.09.2023
RP-19	Разработка подраздела "Система электроснабжения" речного порта	Павин Александр Александрович	Средний	Павин Александр Александрович	100%	Павин Александр Александрович	Этап 2	Разработка проекта системы электроснабжения	21.09.2023	22.09.2023	22.09.2023
RP-20	Принятие документации подраздела "Система электроснабжения", проверка, оформление	Павин Александр Александрович	Средний	Павин Александр Александрович	100%	Павин Александр Александрович	Этап 2	Разработка проекта системы электроснабжения	21.09.2023	22.09.2023	22.09.2023
RP-13	Подраздел "Система водоснабжения"	Павин Александр Александрович	Средний	Павин Александр Александрович	100%	Павин Александр Александрович	Этап 2	Разработка проекта системы электроснабжения	21.09.2023	22.09.2023	22.09.2023

Список задач проекта

5

Проектирование речного порта

Список задач

Проблемы

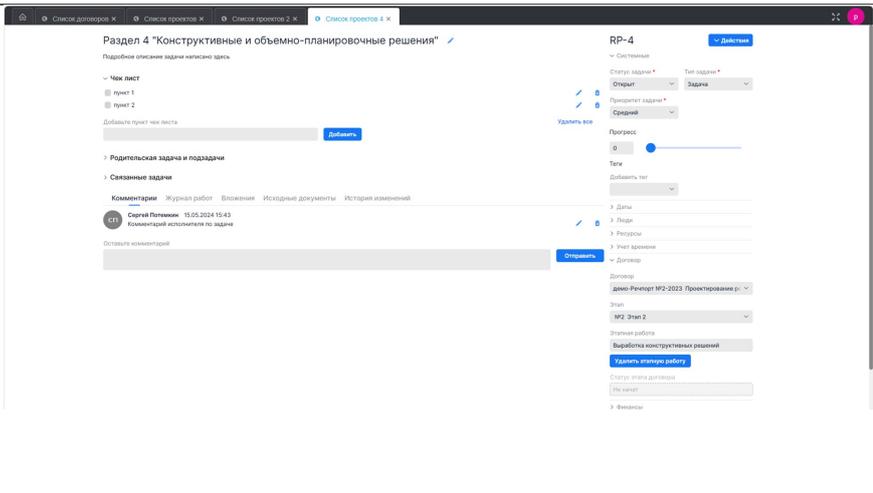
№	Название	Имя менеджера	Статус	Категория	Задача	Исполнитель	Оценочный срок решения	Решение	Срок решения	Контролирующий	Комментарий исполнителя	Комментарий заказчика
1	Необходимость ПО для проектирования (источник лицензии)	Средний	Решено	Внутренняя	RP-3 Раздел 3 "Конструктивные решения"	Павин Александр Александрович	30.09.2023	Чистить каталоги, но соблюсти сроки	22.09.2023	Павин А. А.		
2	Требуется конструктор для автоматизации выполнения работ, критической необходимостью на протяжении 1 месяца	Высокий	Новый	Внутренняя	RP-4 Раздел 4 "Конструктивные и объемно-планировочные решения"	Павин Александр Александрович	30.09.2023			Павин А. А.		
3	Нет данных от заказчика	Средний	Новый	Внешняя		Павин Александр Александрович	24.09.2023			Горгульц Р. Ю.		

История изменений

Дата вхождения	Исполнитель	Название	Статус	Категория	Задача	Должник	Исполнитель	Оценочный срок решения	Решение	Срок решения	Контролирующий	Комментарий исполнителя	Комментарий заказчика
22.09.2023 14:50:26	Павин С.	Необходимость ПО для проектирования (источник лицензии)	Средний	Решено	Внутренняя	RP-3 Раздел 3 "Конструктивные решения"	Павин Александр Александрович	30.09.2023	Чистить каталоги, но соблюсти сроки	22.09.2023	Павин А. А.		
22.09.2023 14:50:06	Павин С.	Необходимость ПО для проектирования (источник лицензии)	Средний	В работе	Внутренняя	RP-3 Раздел 3 "Конструктивные решения"	Павин Александр Александрович	30.09.2023	Чистить каталоги, но соблюсти сроки		Павин А. А.		

Проблемы по проекту

6



Карточка задачи

7

График выполнения работ по договору

Договор: demo-Решение МР-2023 Проектирование р...

Дата начала: ... Дата окончания: ...

Проект	№ этапа	Статус этапа	Наименование работ	Класс работ	Исполнитель	Оцен. бюджет работ	Бюджет исполн.	Дата начала этапа	Факт. дата начала	Планир. дата начала	Факт. дата окончания	Планир. дата окончания	Дата востан. этапа	Дата начала договора	Дата окончания договора	Выполн. испол. работы	Этап испол. работы (Исполн. С. А.)	Статус этапа
Проектирование речевого порта	1	Не начал	Выработка проектных решений	РР-3	Раздел 3 "Архитектурные решения"	Отдел адм. и соучастий (Исполн. С. А.)		01.09.2023		22.09.2023	23.09.2023	30.11.2023	01.09.2023	31.08.2024		Отдел адм. и соучастий (Исполн. С. А.)	Открыт	
Проектирование речевого порта	2	Не начал	Разработка раздела о сети	РР-5	Раздел 5 "Создание обобщенного описания, о сетевых инженерных технических средствах, включая инженерно-технические мероприятия, содержание технических решений"	Отдел инженерных сетей (Исполн. С. В.)		01.12.2023		21.09.2023	22.09.2023	29.02.2024	01.09.2023	31.08.2024		Отдел инженерных сетей (Исполн. С. В.)	Открыт	
Проектирование речевого порта	2	Не начал	Разработка ПОС	РР-6	Раздел 6 "Проект организации строительства"	Отдел ПОС и смет (Исполн. С. В.)		01.12.2023		02.10.2023	03.10.2023	29.02.2024	01.09.2023	31.08.2024		Отдел инженерных сетей (Исполн. С. В.)	Открыт	
Проектирование речевого порта	2	Не начал	Выработка конструктивных решений	РР-4	Раздел 4 "Конструктивные и объемно-планировочные решения"	Рабочий проектный отдел (Исполн. С. С.)		01.12.2023		23.09.2023	24.09.2023	29.02.2024	01.09.2023	31.08.2024		Отдел инженерных сетей (Исполн. С. В.)	Открыт	

Отчет «График выполнения работ по договору»

8

Портфель договоров

Договор: demo-Решение МР-2023 Проектирование р...

Дата начала: ... Дата окончания: ...

Наименование договора	Статус договора	Догов. сумма	Планир. сумма	Оцен. бюджет работ	Прогр. выполн. %	Заказ.	Исполн.	Наименование этапа	Статус этапа	Догов. сумма этапа	Планир. сумма этапа	Оцен. бюджет этапа	Прогр. выполн. %	Наименование этапов работ	Догов. сумма этапов работ
▼ Номер договора: 2 (2023) (11)															
▼ Номер этапа: 1 (3)															
Проектирование речевого порта	Проект	1000000	800000	0	0	demo-Решение	Планн. А.А.	Этап 1	Не начал	250000		0	0	Разработка пояснительной записки	
Проектирование речевого порта	Проект	1000000	800000	0	0	demo-Решение	Планн. А.А.	Этап 1	Не начал	250000		0	0	Разработка схемы планировочной организации	
Проектирование речевого порта	Проект	1000000	800000	0	0	demo-Решение	Планн. А.А.	Этап 1	Не начал	250000		0	0	Выработка архитектурных решений	
▼ Номер этапа: 2 (3)															
Проектирование речевого порта	Проект	1000000	800000	0	0	demo-Решение	Планн. А.А.	Этап 2	Не начал	250000		0	0	Разработка раздела о сети	
Проектирование речевого порта	Проект	1000000	800000	0	0	demo-Решение	Планн. А.А.	Этап 2	Не начал	250000		0	0	Разработка ПОС	
Проектирование речевого порта	Проект	1000000	800000	0	0	demo-Решение	Планн. А.А.	Этап 2	Не начал	250000		0	0	Выработка конструктивных решений	
▼ Номер этапа: 3 (3)															
						Итого:								Выработка пояснительной записки и...	

Отчет «Исполнение этапов договора»

12

Трудозатраты исполнителей

Резюме

утвержденные трудозатраты по задачам

Период: Дата начала периода - Дата конца периода Проект: Исполнитель:

Текущий месяц: 01.05.2024 - 31.05.2024

Сформировать Сбросить фильтр Расширенный фильтр

Утвердить Отклонить

№	Тип задачи	Статус	Тип работы	Дата выполнения	Т. Лим	Т. Факт	Т. Утвержде	Т. Отклоне	Т. Сумм	Т. Утвержде	Т. Дата	Т. Комментарий	Т. Комментарий
	Проект: Проектирование речного порта												
	Задача: Задача: RP-4 Работы в "Конструктивные и объемно-планировочные решения"												
	Исполнитель: Потемкин Сергей												
	Задача: Открыт	Проектирование		15.05.2024		4ч	0	0	0				ручной комментарий

Отчет по задачам и утверждение выполнения задач

13

Трудозатраты исполнителей

Резюме

просмотр трудозатрат по типам работ

Период: Дата начала периода - Дата конца периода Проект: Исполнитель:

Текущий месяц: 01.05.2024 - 31.05.2024

Сформировать Сбросить фильтр Расширенный фильтр

Всего затрачено времени: 4.0ч

№	Тип задачи	Задача	Статус	Исполнитель	Затрачено времени (ч)	Оценки	Остаток (ч)
	Проект: Проектирование речного порта				4.00		
	Тип работы: Проектирование				4.00		
	Задача: RP-4 Работы в "Конструктивные и объемно-планировочные решения"	Открыт	Потемкин С.	4	0	0	

Резюме

просмотр трудозатрат по исполнителям

Период: Дата начала периода - Дата конца периода Проект: Исполнитель:

Текущий месяц: 01.05.2024 - 31.05.2024

Сформировать Сбросить фильтр Расширенный фильтр

Всего затрачено времени: 4.0ч

№	Проект	Имя исполнителя	Затрачено времени (ч)	1 (Ср.)	2 (Пн.)	3 (Вт.)	4 (Ср.)	5 (Вт.)	6 (Пн.)	7 (Вт.)	8 (Ср.)	9 (Пн.)	10 (Вт.)	11 (Ср.)	12 (Вт.)	13 (Пн.)	14 (Вт.)	15 (Ср.)	16 (Пн.)	17 (Вт.)	18 (Ср.)	
	Проект: Проектирование речного порта	Потемкин Сергей	4.00																			
	Проектирование речного порта		4																			

Отчеты по трудозатратам

14

Рабочие ресурсы

Сотрудники Группы сотрудников Оборудование Специальности и категории Шаблоны рабочих графиков

Редактировать

+	№	Имя	Т	Категория (рубрики)	Т	Актив
		Специальность: Архитектор		(000)		
		инженер				
		главный				
		Специальность: Без специальности				
		Специальность: Главный инженер проекта (ГИП)				
		Специальность: Дизайнер				
		Специальность: Дизайнер проектов				
		Специальность: Заведующий группой				
		Специальность: Помощник ГИПа				
		Специальность: Инженер				
		Специальность: Руководитель				
		Специальность: Специалист				
		инженер				
		главный				
		Специальность: Технолог				
		главный				

Справочник рабочих реурсов

