

2017

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На разработку программного продукта: «АИС управленческого учета «МоёДело». Версия 0.1

Разработка программной среды, базы данных, облачного файлового хранилища и интерфейса для ведения управленческого учета в ООО «Энерго Трейд».

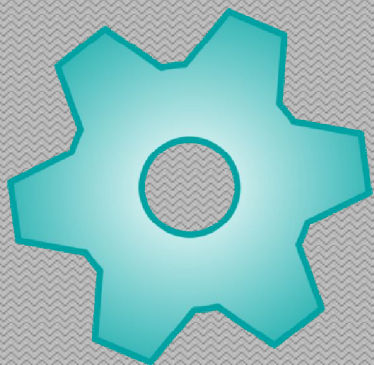
ЗАКАЗЧИК: ООО «ЭнергоТрейд»

Юр. адрес: 453103, РБ, г. Стерлитамак, ул. Геологическая, д. 2е

ИНН/КПП: 02680808/026801001

Директор: Хабибуллин Руслан Хайдарович

По договору № R2/17 от 01.07.2017 г.



Станислав Нелюбин
ИН Нелюбин Станислав Андреевич | г.Стерлитамак | www.creators-str.ru
01.07.2017



1. Разработка макета программы..
2. Написание платформы и разработка структуры БД.
3. Написание WEB интерфейса.
4. Тестирование программного продукта

Условные обозначения

DB	– база данных
WEB	– web интерфейс или приложения для смартфонов, планшетов
K	– клиент
RDB	– резервная база данных
FTP	– FTP сервер
VPN	– виртуальная частная сеть

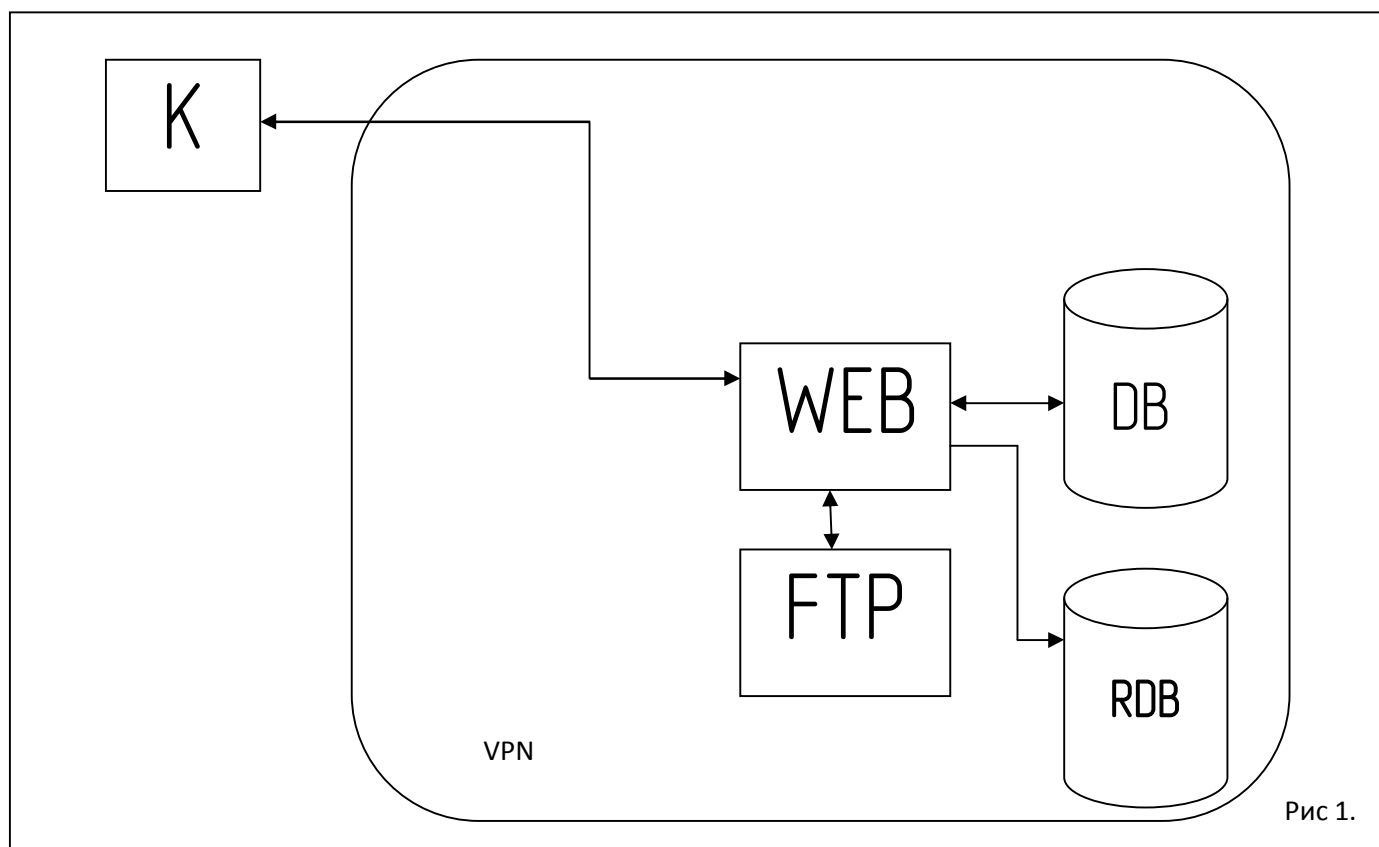


Рис 1.

Описание программы

Автоматизированная система управленческого учета «МоёДело» предназначена для ведения и контроля административной деятельности в управленческих структурах ООО «ЭнергоТрейд».

Программный комплекс «МоёДело» должен состоять из следующих модулей:

1. Добавление пользователей. Интерфейс создания пользователей по четырем уровням доступа.
 - а. Администратор системы
 - б. Директор предприятия
 - с. Начальник отдела
 - д. Исполнитель в соответствующем отделе
2. Добавление неограниченного количества отделов и должностей.
3. Возможность просматривать и изменять поля телефон, email и добавление «аватара» в профиле пользователя. Администратор системы может изменять любую информацию любого пользователя системы.
4. Модуль «важные задачи» выводит все задачи у которых статус задания стоит важное путем фильтрации, метод POS.
5. Модуль «задачи на сегодня» выводит все задачи у которых дата контроля равна сегодняшнему дню.
6. Модуль все задачи выводит все задачи поставленные определённому пользователю.
7. Выборка по фильтру, возможность осуществлять выборку по фильтру у пользователей по статусу пользователя, по должности.
8. Выборка по фильтру, возможность осуществлять выборку по фильтру в заданиях по статусу задания, по пользователю и факту исполнения.
9. В модуле «информация» содержится инструкция по работе с программой.
10. В модуле «выход» производится выход из программы.
11. В модуле «календарь» можно смотреть какие задания на какое число поставлены конкретного пользователя.
12. В модуле «почта» выводится все переписки конкретного пользователя.
13. В модуле «уведомления» показываются все уведомления для конкретного пользователя.
14. В модуле «файлы» хранятся все файлы для конкретного пользователя.
15. Администратор, директор и начальник отдела могут создавать и корректировать неограниченное количество задач.

Структура БД

dolzhnost

Столбец	Тип	Null	По умолчанию	Ссылки на	Комментарии
dolzhnost_id (Первичный)	int(11)	Нет			
dolzhnost_name	varchar(200)	Нет			

Индексы

Имя индекса	Тип	Уникальный	Упакован	Столбец	Уникальных элементов	Сравнение	Null	Комментарий
PRIMARY	BTREE	Да	Нет	dolzhnost_id	5	A	Нет	

events

Столбец	Тип	Null	По умолчанию	Ссылки на	Комментарии
event_id (Первичный)	int(11)	Нет			
n_date	int(11)	Нет			
nach_date	int(11)	Нет			
comments	varchar(200)	Нет			
events_user_id_isp	int(11)	Нет			
user_id	int(11)	Нет			
events_status_id	int(2)	Да	NULL		
finished_id	int(11)	Нет	0		
event_text	text	Нет			
event_doc_id	int(11)	Нет			
event_name	varchar(150)	Нет			
p_date	int(11)	Нет			

Индексы

Имя индекса	Тип	Уникальный	Упакован	Столбец	Уникальных элементов	Сравнение	Null	Комментарий
PRIMARY	BTREE	Да	Нет	event_id	6	A	Нет	

events_otvet

Столбец	Тип	Null	По умолчанию	Ссылки на	Комментарии
id (Первичный)	int(11)	Нет			

Столбец	Тип	Null	По умолчанию	Ссылки на	Комментарии
event_id	int(11)	Нem			
user_id	int(11)	Нem			
user_isp_id	int(11)	Нem			
izm_date	int(11)	Нem			
event_otvet_text	text	Нem			
otvet_comments	varchar(200)	Нem			

Индексы

Имя индекса	Тип	Уникальный	Упакован	Столбец	Уникальных элементов	Сравнение	Null	Комментарий
PRIMARY	BTREE	Да	Нem	id	0	A	Нem	

events_status

Столбец	Тип	Null	По умолчанию	Ссылки на	Комментарии
events_status_id <i>(Первичный)</i>	int(11)	Нem			
events_status_name	varchar(50)	Нem			

Индексы

Имя индекса	Тип	Уникальный	Упакован	Столбец	Уникальных элементов	Сравнение	Null	Комментарий
PRIMARY	BTREE	Да	Нem	events_status_id	2	A	Нem	

finished

Столбец	Тип	Null	По умолчанию	Ссылки на	Комментарии
finished_id <i>(Первичный)</i>	int(11)	Нem			
finished_name	varchar(100)	Нem			

Индексы

Имя индекса	Тип	Уникальный	Упакован	Столбец	Уникальных элементов	Сравнение	Null	Комментарий
PRIMARY	BTREE	Да	Нem	finished_id	2	A	Нem	

org

Столбец	Тип	Null	По умолчанию	Ссылки на	Комментарии
---------	-----	------	--------------	-----------	-------------

Столбец	Тип	Null	По умолчанию	Ссылки на	Комментарии
org_id <i>(Первичный)</i>	int(11)	Нem			
org_name	varchar(50)	Нem			
inn	int(15)	Нem			

Индексы

Имя индекса	Тип	Уникальный	Упакован	Столбец	Уникальных элементов	Сравнение	Null	Комментарий
PRIMARY	BTREE	Да	Нem	org_id	2	A	Нem	

talks

Столбец	Тип	Null	По умолчанию	Ссылки на	Комментарии
talk_id <i>(Первичный)</i>	int(11)	Нem			
talk_name	text	Да	NULL		
client_id	int(11)	Да	NULL		
user_id	int(11)	Да	NULL		
n_date	int(11)	Да	NULL		
delo_id	int(11)	Да	NULL		

Индексы

Имя индекса	Тип	Уникальный	Упакован	Столбец	Уникальных элементов	Сравнение	Null	Комментарий
PRIMARY	BTREE	Да	Нem	talk_id	0	A	Нem	

users

Столбец	Тип	Null	По умолчанию	Ссылки на	Комментарии
user_id <i>(Первичный)</i>	int(11)	Нem			
user_name	varchar(130)	Нem			
user_status_id	int(1)	Нem			
user_pass	varchar(32)	Нem			
user_login	varchar(50)	Да	NULL		
org_id	int(11)	Нem			
dolzhnost_id	int(11)	Нem			
user_email	varchar(150)	Нem			
user_telephon	varchar(15)	Нem			
avatar	varchar(255)	Нem			

Индексы

Имя индекса	Тип	Уникальный	Упакован	Столбец	Уникальных элементов	Сравнение	Null	Комментарий
PRIMARY	BTREE	Да	Нет	user_id	3	A	Нет	

user_statuses

Столбец	Тип	Null	По умолчанию	Ссылки на	Комментарии
user_status_id <i>(Первичный)</i>	int(11)	Нет			
user_status_name	varchar(100)	Да	NULL		

Индексы

Имя индекса	Тип	Уникальный	Упакован	Столбец	Уникальных элементов	Сравнение	Null	Комментарий
PRIMARY	BTREE	Да	Нет	user_status_id	4	A	Нет	