



Автоматизация ІДТН

Направления автоматизации



10. Документооборот и обмен сообщениями

10.

1. Интернет страницы для всего ИДТН

2. Общегосударственные реестры

3. Протоколы

4. Стандартизация

5. Система безопасности, надежность

6. Рабочее место инспектора

7. Аппаратно-программное обеспечение серверов

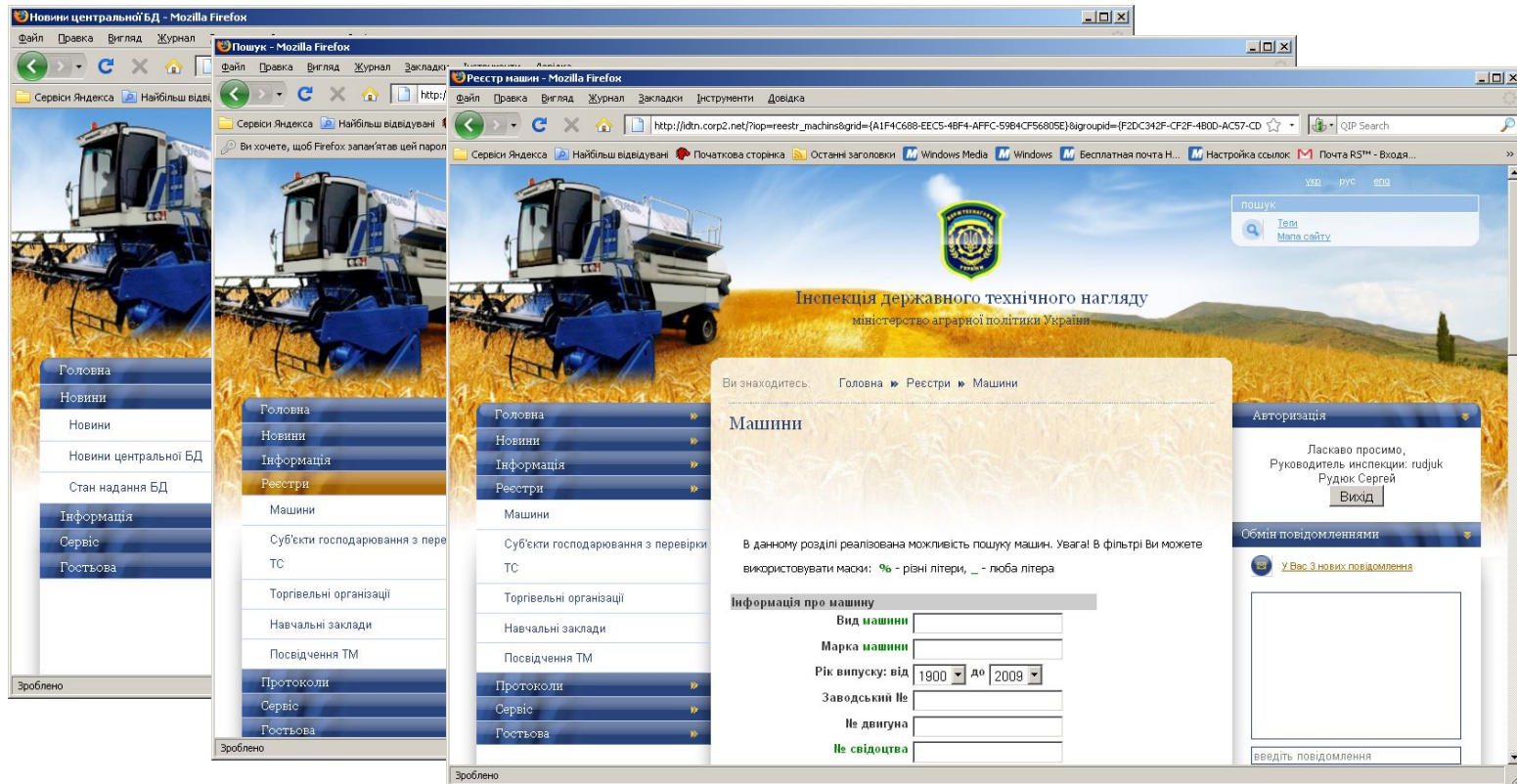
8. Почта, чат, офис на базе сервиса Google

9. Отчеты и анализ информации

9.

1. Интернет-страницы

- <http://idtn.corp2.net> – презентационная интернет-страница.



1. Интернет-страницы



-Задачи:

Предоставление информации о ИДТН, как о важном для страны и надежном предприятии.

Информирование населения о последних новостях, законопроектах, связанных с регистрацией сельско-хозяйственной техники.

Предоставить информацию о контактной информации с районными подразделениями ИДТН.

1. Интернет-страницы

- <http://dtn.corp2.net> – интернет-страница для ежедневной работы.

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying the website <http://dtn.corp2.net>. The page is titled "Новини" (News) and features a sidebar with a list of news items dated from 01.09.2009 to 09.08.2009. The main content area shows a "Машини" (Machines) section with a search form. The form includes fields for "Вид машини", "Марка машини", "Рік випуску" (Year of issue), "Заводський №", "№ двигуна", "№ свідоцтва", "Держномер", "Враховувати зняті з обліку", "Дата зняття" (Date of removal), "Дата реєстрації" (Date of registration), "Дата свідоцтва" (Date of certificate), "Інформація про власника" (Owner information), "Власник", "Адреса власника", "Регіон", "Ідентифікаційний код (номер)", and "Паспорт". The form also includes a "Вихід" (Exit) button and a "Новини ІДТН" (IDTN News) section with a list of news items.

1. Интернет-страницы



-Задачи:

Предоставить инспекторам возможность получения информации, необходимой для работы в любой точке мира, без необходимости установки ПО и с максимальной безопасностью для сохранности информации.

Предоставить доступ к веб-сервисам. Например, отправка сообщений подразделениям, отправка документов и т.п.

Информирование инспекторов о процессе работы базы данных.

Информирование инспекторов о важных событиях, новостях и законо-проектах.

2. Общегосударственные реестры



-Реестр машин.

Реестр субъектов хоз. деятельности по проверке ТО.

Реестр торговых организаций.

Реестр учебных заведений.

Реестр свидетельств.

Реестры реализованы и в веб-программе и в прикладной программе.

2. Общегосударственные реестры



Реестр машин - Mozilla Firefox

Організацій перевіряючих стан машин - Mozilla Firefox

Торгових організацій - Mozilla Firefox

http://dtn.corp2.net/?grid={3674C395-A4AD-4E72-9AE8-30D8D33E23C}&groupid={F2DC342F-CF2F-4B0D-AC57-CD04278A3F0C}

Торгівельні організації

Новини Інформація Реєстри Протоколи Сервіс Гостьова

№ справи/п	№ організації	Найменування підприємства, організації	Дата внесення до реєстру	Серія, номер доводок-рахунків та актів приймання-передавання машин	Юридична адреса	Телефон	Примітка
1	1	ТОВ "Техноторг"	27.08.2007	ТН 110001-112000 120386-125385	ТН м. Миколаїв пр. Героїв Сталінграду, 113	(0512) 42-49-34, 42-49-77	
2	1	ТОВ "Техноторг-Дон"	27.08.2007	ТН 112001-114000 ТН 150651-160650	м. Миколаїв пр. Героїв Сталінграду, 113	(0512) 42-69-72, 42-69-85	
3	1	ТОВ "Амако Україна"	24.09.2007	ТН 114001-114500 ТН 183371-185220	Київська обл. Бориспільський р-н Проліски с. Броварська, 2 вул.	490-77-81, 490-77-80	
4	1	ТОВ "Агробудівельний альянс "Астра"	24.09.2007	ТН 114501-114650 174581-174880	ТН Київська обл. смт. Чабани вул. Машинобудівельників, 5А	545-56-00, 545-56-06	
5	1	ТОВ "Техноторг-Полтава"	24.09.2007	ТН 114651-114750 135561-135760 125698-125797 165281-165680	ТН м. Полтава Героїв Праці, 11 вул.	(0532) 50-23-04, 50-89-33	
6	1	ТОВ "Агроташ"	24.09.2007	ТН 114751-114850 010001-010100 141181-141680	ТН Київська обл. с. Дмитрівка вул. Молодіжна, 1	537-21-56	
7	1	ТОВ "ТФ "Бортрекс"	24.09.2007	ТН 114851-114920 ТН 172311-172490	Київська обл. смт. Бородянка вул. Індустріальна, 2	(04477) 5-16-93, 5-29-83	
8	1	ТОВ "Донтехсервіс"	24.09.2007	ТН 114921-114970	м. Харків вул. Аскарова, 11А, 47	(057) 719-26-03 719-26-01	
9	1	ТОВ "РОПА Україна"	24.09.2007	ТН 114971-115000	Київська обл. с. Полковниче вул. Поповича, 3	(04463) 3-26-51	потрібно внести зміни до статуту

Авторизація
Ласкаво про
Руководит
інспекції: гуд
Сергей
[Вихід](#)

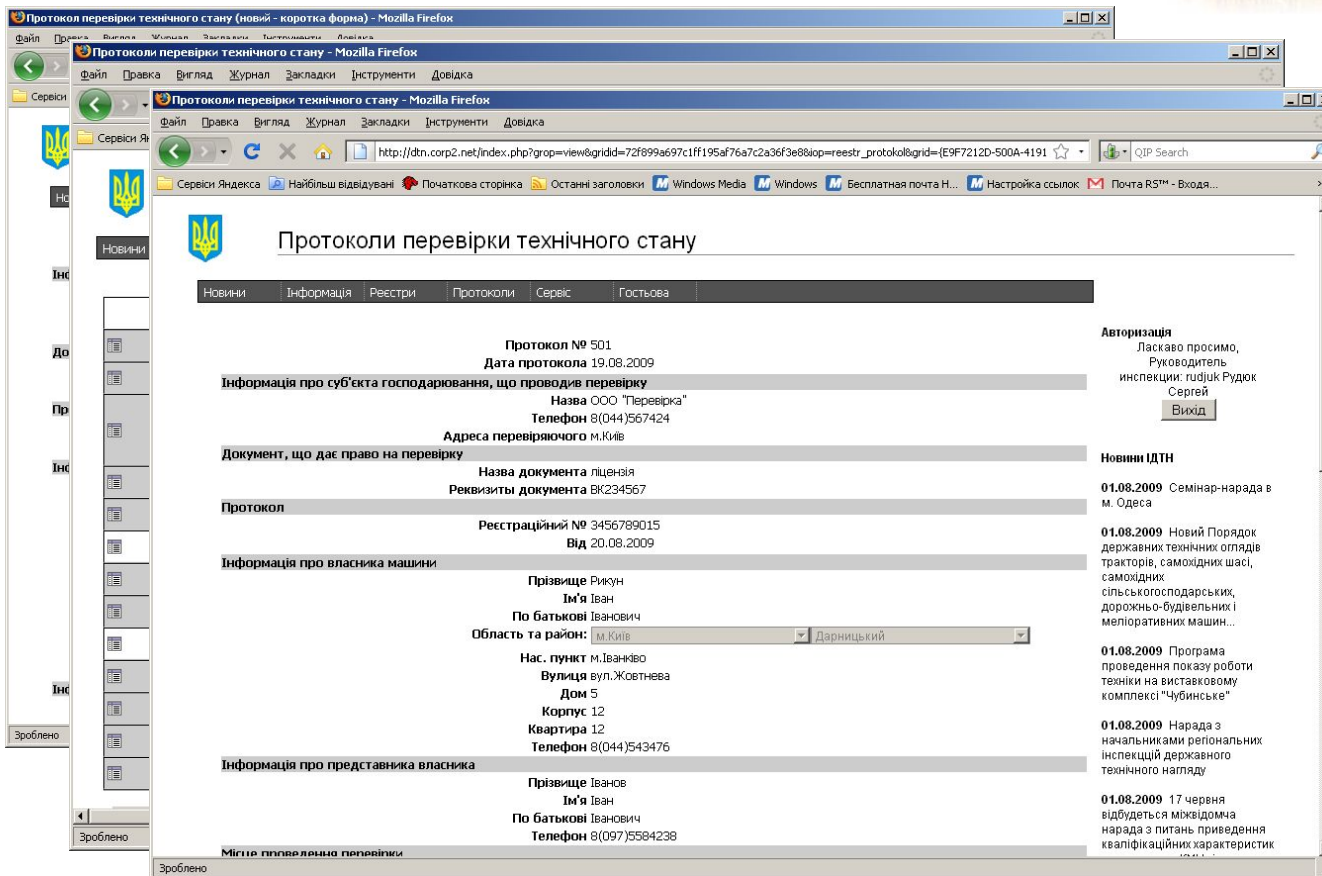
Новини ІДТН
01.08.2009 Семіна
м. Одеса
01.08.2009 Новий
державних технічні
тракторів, самохід-
самохідних
сільськогосподарс
дорожньо-будівель
меліоративних ма
01.08.2009 Програ
проведення показ
техніки на виставк
комплексі "Чубинс
01.08.2009 Нарад
начальниками регі
інспекцій держав
технічного нагляду
01.08.2009 17 черв
відбудеться м'яквід
нарада з питань пр

3. Протоколы



- Упрощенная форма заполнения протоколов.
- Полная форма заполнения протоколов.
- Реестр протоколов.

3. Протоколи



The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window displaying a web application interface. The browser's address bar shows the URL: http://dtn.corp2.net/index.php?group=view&gridid=72f899a697c1ff195af76a7c2a36f3e88&op=reestr_protokol&grid={E9F7212D-500A-4191}. The page title is "Протоколи перевірки технічного стану".

The main content area displays a form for a technical inspection protocol. The form is organized into several sections:

- Протокол № 501**
Дата протокола 19.08.2009
- Інформація про суб'єкта господарювання, що проводить перевірку**
Назва ООО "Перевірка"
Телефон 8(044)567424
Адреса перевіряючого м.Київ
- Документ, що дає право на перевірку**
Назва документа ліцензія
Реквізити документа ВК234567
- Протокол**
Реєстраційний № 3456789015
Від 20.08.2009
- Інформація про власника машини**
Прізвище Рижун
Ім'я Іван
По батькові Іванович
Область та район: м.Київ (випадково вибрано Дарницький)
Нас. пункт м.Іванків
Вулиця вул.Жовтнева
Дом 5
Корпус 12
Квартира 12
Телефон 8(044)543476
- Інформація про представника власника**
Прізвище Іванов
Ім'я Іван
По батькові Іванович
Телефон 8(097)5584238

On the right side of the form, there is an "Авторизація" section with the text: "Ласкаво просимо, Руководитель инспекции. godluk Рудюк Сергей" and a "Вихід" button. Below this is a "Новини ІДТН" section with several news items dated 01.08.2009.

At the bottom of the form, there is a field for "Місце проведення перевірки" with the value "Зроблено".

4. Стандартизація



Фактично, на рівні України
відсутствовали єдині стандарти.
Не стандартизований ні один із
справочників.

Навіть справочник типів машин, як
оказалося, відрізняється в різних районах.

4. Стандартизация



Нами был разработан механизм объединения позиций, без потери информации. Благодаря этому механизму, удалось произвести стандартизацию всех справочников.

Более того, поддерживать стандарты даже при получении обновленных баз данных.

4. Стандартизація

The screenshot displays a complex database management application interface with multiple overlapping windows. The background features a golden wheat field with a combine harvester. The application windows are titled "Корегування бази даних" and contain various data tables and search filters.

The main window at the bottom shows a table with the following columns: newid, rajd, oblid, oldid2, Назва порушення, oldtablename, splits_dataid, baseid, and razrezid. The data rows include:

newid	rajd	oblid	oldid2	Назва порушення	oldtablename	splits_dataid	baseid	razrezid
780285ca60e				порушення правил технічної експлуатації	don1-8	I_MTP_NARUCH	ea02d201e5c1f	don1-
780285ca60e				порушення правил технічної експлуатації	don2-9	I_MTP_NARUCH	c37b90659278f	don2-
780285ca60e				порушення правил технічної експлуатації	don3-9	I_MTP_NARUCH	f5e91976d1e6f	don3-
780285ca60e				порушення правил технічної експлуатації	don4-8	I_MTP_NARUCH	1315f0e5c8cb8	don4-
780285ca60e				порушення правил технічної експлуатації	don5-9	I_MTP_NARUCH	6a91c67d1e175	don5-
780285ca60e				порушення правил технічної експлуатації	don6-9	I_MTP_NARUCH	c020173038a0f	don6-
780285ca60e				порушення правил технічної експлуатації	don7-9	I_MTP_NARUCH	f16e92f914460	don7-
780285ca60e				порушення правил технічної експлуатації	don10-9	I_MTP_NARUCH	1579a33a9df4e	don10-
780285ca60e				порушення правил технічної експлуатації	don12-9	I_MTP_NARUCH	8ba7d671f1809	don12-
780285ca60e				порушення правил технічної експлуатації	don13-9	I_MTP_NARUCH	6040fc3c53a6c	don13-
780285ca60e				порушення правил технічної експлуатації	don15-9	I_MTP_NARUCH	415b67962ba7f	don15-
780285ca60e				порушення правил технічної експлуатації	don16-9	I_MTP_NARUCH	0a51313142ba6	don16-
780285ca60e				порушення правил технічної експлуатації	don18-9	I_MTP_NARUCH	d0926d0d381f	don18-

5. Система безопасности, надежность



-Надежность:

Все данные всегда есть на центральном сервере.

Данные на центральном сервере архивируются и записываются на оптические носители информации.

Система Корпорация 2 позволяет создавать копии баз данных в реальном времени на других серверах.

С помощью лога изменений всегда можно восстановить любую информацию в базе данных.

5. Система безопасности, надежность



-Безопасность:

Доступ к информации осуществляется в зависимости от пользователя и выбранных прав для него.

Все заходы в систему фиксируются.

Фиксируются все изменения, удаления и вставки данных, вплоть до того, что можно посмотреть какая информация была перед изменением, а какая стала после изменения.

Центральная база данных не доступна для копирования или файловой модификации пользователями.

На сервере, принципиально не возможно возникновение вируса, который удалит/запортит информацию.

Сервер обслуживает квалифицированный персонал, который совершенствует систему безопасности.

5. Система безопасности, надежность



-Безопасность:

Все программное обеспечение на сервере – самое новое. С самыми новыми «заплатками» в системе безопасности.

Пользователи не знают реального пароля для доступа к базе данных, поэтому, не могут изменить информацию. Даже если бы знали, то это не помогло бы, т.к. ведется постоянное логирование ВСЕХ изменений.

При обмене почтовыми сообщениями используется защищенный SSL-протокол.

Для обмена с базой данных и с интернет-страницей тоже планируется использование SSL-протокола.

6. Рабочее место инспектора

-Разновидности рабочего места инспектора Web. Приложение.

Протоколи перевірки технічного стану - Mozilla Firefox

http://dtn.corp2.net/index.php?group=view&gridid=72f899a697c1ff195af76a7c2a36f3e8b8ior=eeestr_protokol&grid=(E9F7212D-500A-...)

Сервіс Яндекса Найбільш відвідувані Початкова сторінка Остані Файл Пошук Справочники Отчеты Програмист Администрирование Касса Выборы Диаграммы Билеты Открыть Утилиты Данные Окна УУ Поиск CMS Головне Інспекція Рестри Довідники Журнали Регістрація

Протоколи перевірки технічного стану

Новини Інформація Рестри Протоколи Сервіс

Протокол №
Дата протокола
Інформація про суб'єкта господарювання, що проводить перевірку
Назва
Телефон
Адреса перевіряючого
Документ, що дає право на перевірку
Назва документа
Реквізити документа
Протокол
Регістраційний №
Від
Інформація про власника машини
Прізвище
Ім'я
По батькові
Область та район:
Нас. пункт
Вулиця
Дом
Корпус
Квартирна
Телефон
Інформація про представника власника
Прізвище
Ім'я
По батькові

Зроблено

Історія змінений даних

Дата	Таблиця	Операція	Ім'я користувача	Права	id користувача	id ключ_поля	id магіяна	id прав
13.09.2009 9 11:MT_P_NARUCH_FBU	naruch	Супер-адміністр	(AF5A112B-BB3F-4215370b0e73beea526320b6c6c5c63a1)					
13.09.2009 9 11:MT_P_NARUCH_FBU	naruch	лінійк	Супер-адміністр	(AF5A112B-BB3F-4215370b0e73beea526320b6c6c5c63a1)				

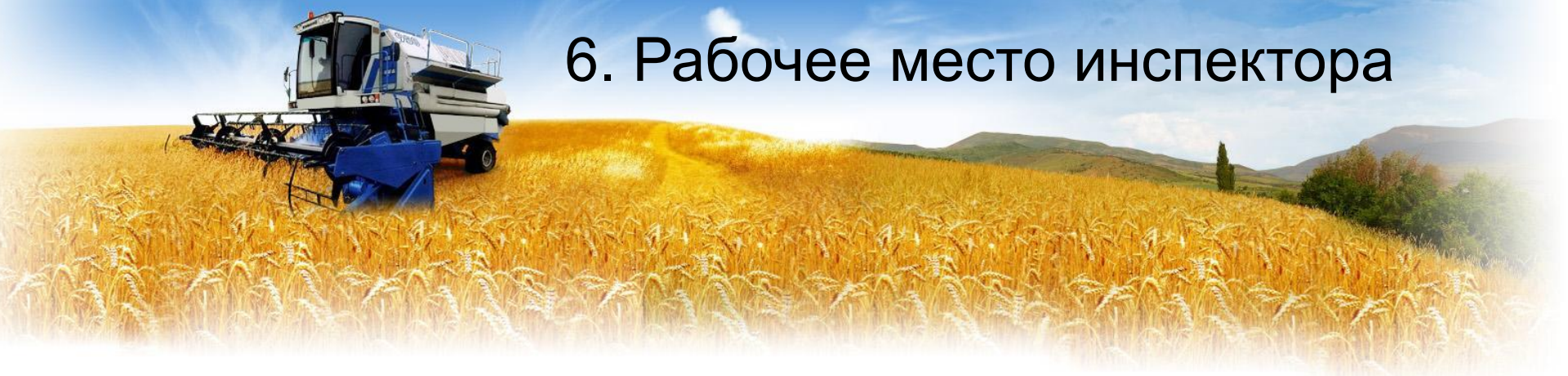
Значення	Новое значение	Старое значение	Статистика
Название поля	Поло	Новое значение	Старое значение
id_razrezid	razrezid	don1-	don1-
old_id	6	6	
obj_id	05	05	
kod_user	0	0	
kod_naruch	17	17	
is_deleted	0	0	
date_update	2007-11-13 11:44:41	2007-11-13 11:44:41	
date_insert	2007-11-13 11:44:41	2007-11-13 11:44:41	
date_comple	2007-11-13 11:44:41	2007-11-13 11:44:41	
id базы	baseid	2009_06	2009_06
Активно	act	Y	Y
Нарушения большими буквами	name_naruch_cerog	ПОРУШЕНИЯ ПРАВИЛ ДОРОЖНОГО РУХУ	ПОРУШЕНИЯ ПРАВИЛ ДОРОЖНОГО РУХУ
	name_naruch	Порушення правил дорожнього руху	Порушення правил дорожнього руху

delete	updateuser	updatedate	Список об'єднаних
		29.08.2009 13:pr	215370b0e73beea50f9e978584be49
		29.08.2009 13:pr	
		29.08.2009 13:kl	
		29.08.2009 13:kl	
		29.08.2009 13:kl	
		29.08.2009 13:kl	
		29.08.2009 13:kl	
		29.08.2009 13:cl	
		29.08.2009 13:cl	
		29.08.2009 13:vi	

Начало 0 Кол. строк 50 Обновить

Корпування бази даних Історія змінений даних

6. Рабочее место инспектора



-Web

Для работы с веб-частью не нужно ставить программу.

Работать с веб-частью можно на любом оборудовании и в любой операционной системе, поддерживающей вывод интернет-страниц.

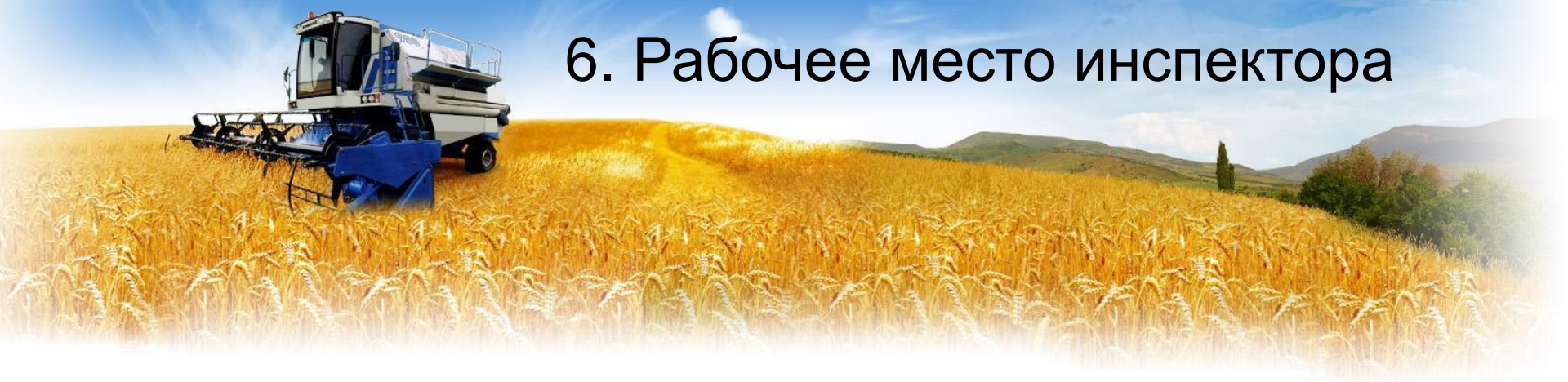
Для работы веб-части не нужно больших мощностей клиентского компьютера. Все выполняется на центральном сервере.

В веб, более безопасная работа, чем с приложением.

Пропускная работа сервера для веб приложений более высокая, чем для работы с обычными приложениями.

Для веб не важна скорость каналов интернет, а так же не важно время обмена информацией между сервером и клиентским компьютером.

6. Рабочее место инспектора



-Приложение

Приложение работает в Windows или Linux.

Приложение не имеет тайм-аутов. Поэтому, может выполнять сложные запросы.

Приложение быстрее пишется и в нем лучше и проще отладка.

В приложении есть механизмы, которые сложны в реализации Web: Сортировки, фильтрации, группировки, импорт/экспорт в/из большого количества форматов данных.

6. Рабочее место инспектора



-Установка приложения

Для работы с приложением, его необходимо установить. Это делается гораздо проще, чем раньше: просто запускается программа setup. Установка приложения занимает около 1-5 минут.

Для offline-работы нужно еще устанавливать и сервер базы данных PostgreSQL.

6. Рабочее место инспектора



Частота выхода версий

Частота выхода новых версий программ должна быть не 1 раз в год, а несколько десятков (или сотен) раз в год. Иначе, программное обеспечение морально устареет.

Мы выпускаем около сотни версий в год.

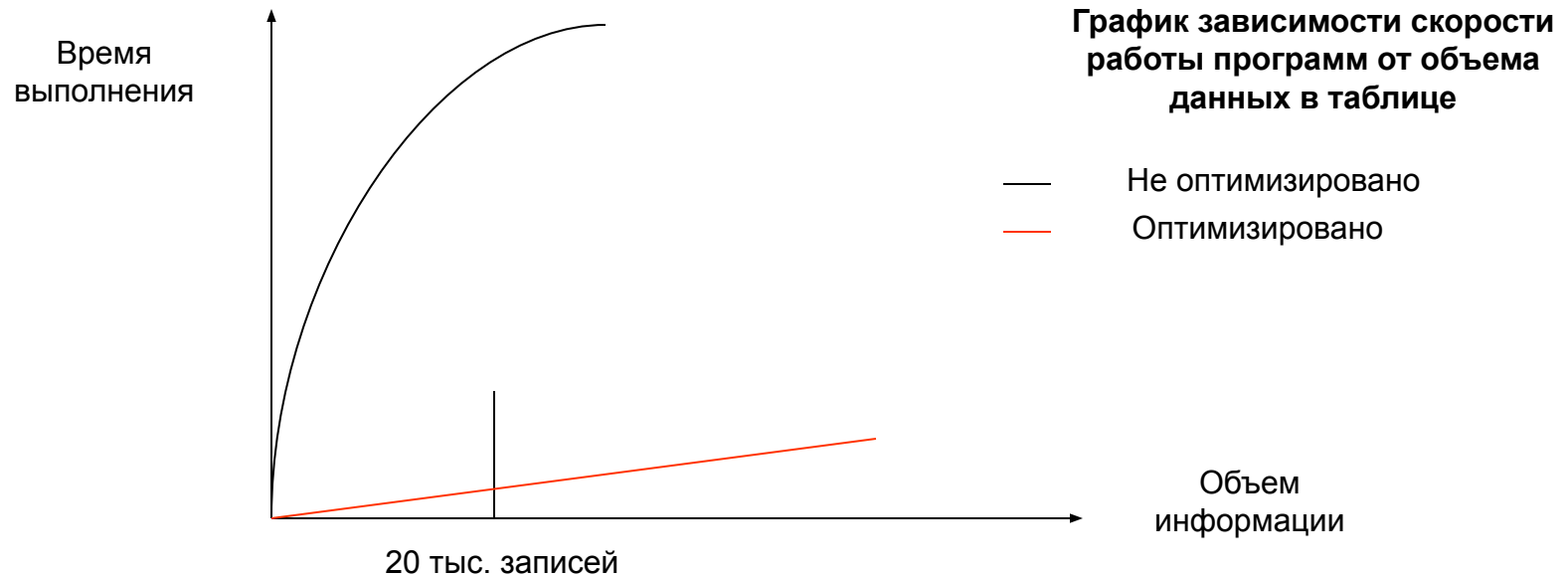
6. Рабочее место инспектора



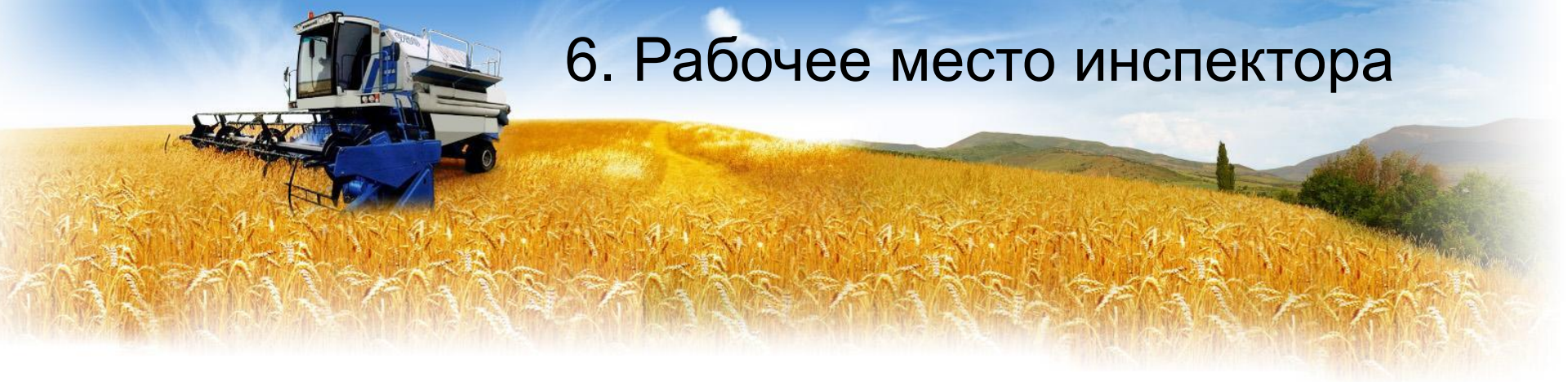
Объем информации в базе данных

Программа должна централизованно охватывать информацию по всему предприятию.

При этом, работать максимально быстро.



6. Рабочее место инспектора



-Объем информации в базе данных

В качестве сервера базы данных выбран Postgresql. На этом сервере базы данных созданы самые большие базы данных в мире.

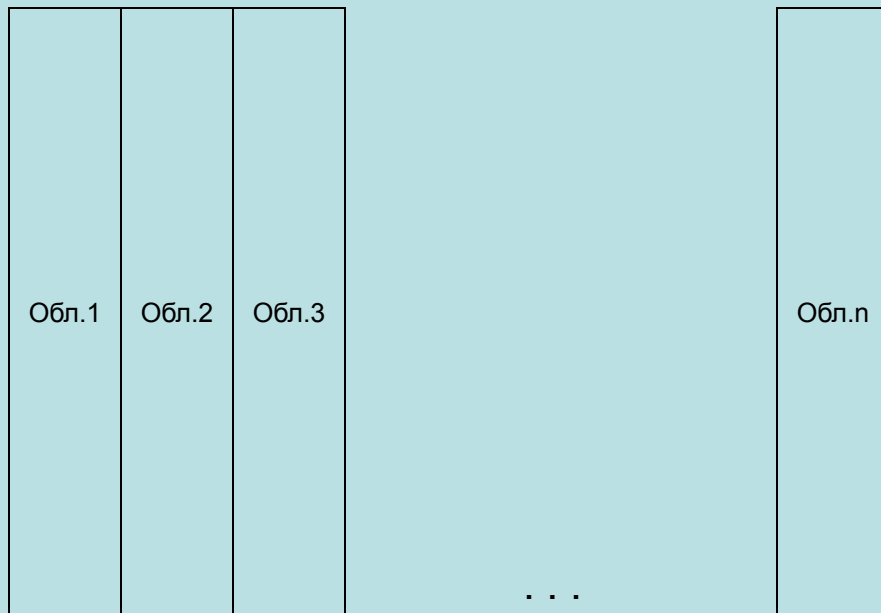
Для ускорения работы базы данных мы используем целый ряд прогрессивных технологий: разбиение таблиц, кластеризация индексов и т.п.

Большие и сложные процессы выполняются в триггерах и функциях базы данных Postgresql.

6. Рабочее место инспектора



Таблица зарегистрированных машин
Более 1 млн. записей.



Система разбиения таблиц позволяет оптимизировать обращения к базе данных, работу с базой данных, при этом, предоставляя возможность просмотреть информацию как в сумме по всем таблицам, так и по отдельности.

Создается впечатление, что работа ведется с 1 таблицей, а на самом деле, их много.

6. Рабочее место инспектора



Лог изменений (5 млн и более записей)

01.06 2009	02.06 2009	03.06 2009	...	17.09 2009
---------------	---------------	---------------	-----	---------------

Система разбиения таблиц позволяет оптимизировать обращения к базе данных, работу с базой данных, при этом, предоставляя возможность просмотреть информацию как в сумме по всем таблицам, так и по отдельности.

Создается впечатление, что работа ведется с 1 таблицей, а на самом деле, их много.

6. Рабочее место инспектора

По каждой из позиций можно просмотреть что и кто изменял

The screenshot displays a software interface for tracking data changes. It features a main window titled "История изменений данных" (Data Change History) and a secondary window titled "История изменений данных" (Data Change History) showing a detailed log of operations.

Main Window: История изменений данных

Дата	Таблица	Операция	Имя пользователя	Права	id пользователя	id ключ. поля	id магазина	id прав
13.09.2009 7:3	EMAILS	I			671			
13.09.2009 6:4	USERS_CORP	I						
13.09.2009 0:5	EMAILS	I						
12.09.2009 23:1	PROTOKOLS	I						
12.09.2009 23:1	PROTOKOLS	I						
12.09.2009 20:1	USERS_CORP	I						
12.09.2009 11:1	EMAILS	I						
12.09.2009 10:1	EMAILS	I						
12.09.2009 3:3	USERS_CORP	I						
11.09.2009 22:1	EMAILS	I						

Корегування бази даних

Корегування та перевірка всіх даних в БД

Області | Райони | Сільради | Форми в власності | Групи техніки | Марки машин

id	Порушення	Код
db2ca4cbad25f	Не зареєстрована	19
a5118cd26946f	Не проведено техобслуговування	18
80050a5f3f661	Не сплачено податок з власників транспортних засобів	15
fae471203f04a	Поганий зовнішній вигляд	18

История изменений данных (Detailed View)

Дата	Таблица	Операция	Имя пользователь	Права	id пользователь	id ключ. поля	id магазина	id прав
13.09.2009 9:11	MTP_NARUCH_FINU	rudjuk	Супер-администратор	(AF5A112B-BB3F-4215370b0e73deea526328ab6ca5ca63b1)				
13.09.2009 9:11	MTP_NARUCH_FINU	rudjuk	Супер-администратор	(AF5A112B-BB3F-4215370b0e73deea526328ab6ca5ca63b1)				

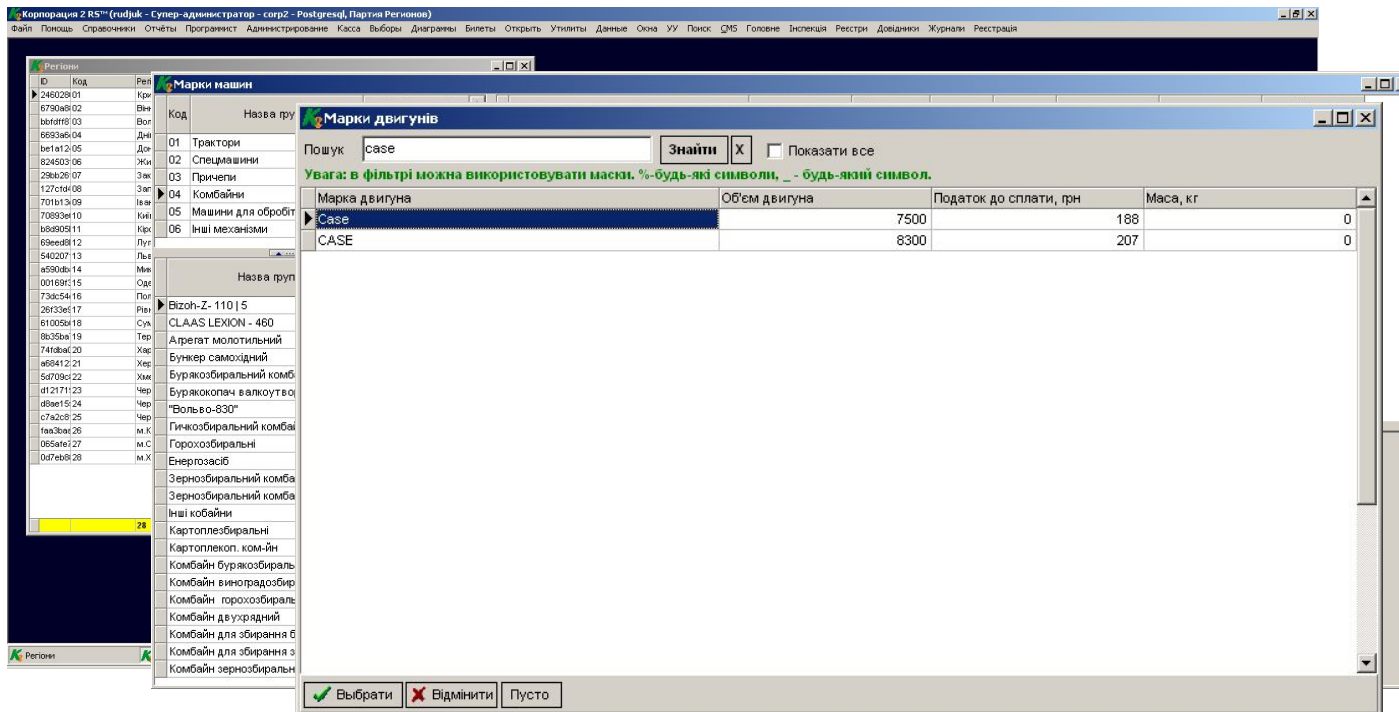
Значения | Новое значение | Старое значение | Статистика

Название поля	Поле	Новое значение	Старое значение
id разреза базы	razrezid	don1-	don1-
	old_id	6	6
	obl_id	05	05
	kod_user	0	0
	kod_naruch	17	17
	is_deleted	0	0
	date_update	2007-11-13 11:44:41	2007-11-13 11:44:41
	date_insert	2007-11-13 11:44:41	2007-11-13 11:44:41
	date_compile	2007-11-13 11:44:41	2007-11-13 11:44:41
id базы	baseid	2009_06	2009_06
Активно	act	Y	Y
Нарушения большими буквами	name_naruch_upper	ПОРУШЕНИЯ ПРАВИЛ ДОРОЖНОГО РУХУ	ПОРУШЕНИЯ ПРАВИЛ ДОРОЖНОГО РУХУ
	name_naruch	Порушення правил дорожнього руху	Порушення правил дорожнього руху

Відкрити дані

6. Рабочее место инспектора

Внешний вид программы сделан максимально похожим на ту программу, которая используется. Но, мы постарались улучшить его и повысить возможности.



The screenshot displays a software application window titled "Корпорация 2 RS™ (rudjuk - Супер-администратор - corp2 - Postgresql, Партия Региона)". The interface includes a menu bar with options like "Файл", "Помощь", "Справочники", "Отчеты", "Программист", "Администрирование", "Касса", "Выборы", "Диагностика", "Билеты", "Открыть", "Утилиты", "Данные", "Окно", "УУ", "Поиск", "QMS", "Главное", "Инспекция", "Регистры", "Доходники", "Журналы", "Регистрация".

The main window is divided into several panes:

- Left Pane (Регионы):** A list of regions with columns for ID, Code, and Region Name. The list includes regions like "246029|01 Крп", "6730a9|02 Вна", etc.
- Top Pane (Марки машин):** A list of vehicle brands with columns for Code and Name. The list includes "01 Тракторы", "02 Спецмашины", "03 Прицепы", "04 Комбайны", "05 Машины для обработки", "06 Инш механизми".
- Search Pane (Марки двигунів):** A search interface with a search box containing "case", a "Знайти" button, and a "Показати все" checkbox. Below the search box is a warning: "Увага: в фільтрі можна використовувати маски. %-будь-які символи, _ - будь-який символ." Below this is a table of search results:

Марка двигуна	Об'єм двигуна	Податок до сплати, грн	Маса, кг
Case	7500	188	0
CASE	8300	207	0

At the bottom of the search pane, there are buttons: "Вибрати" (with a green checkmark), "Відмінити" (with a red X), and "Пусто".

6. Рабочее место инспектора



1. Все возможности, которые были реализованы или реализуются в новой системе.
Но, добавляются новые возможности:
Программа может расширяться за счет создания плагинов.(Этим пользуемся сейчас мы)
Реализован импорт информации из 5 форматов и экспорт в более 14 форматов.
Для построения отчетов в программе есть свой дизайнер отчетов, с помощью которого можно задать необходимый внешний вид отчету.
В программе реализованы мощные OLAP-отчеты.
Добавлять отчеты можно «на ходу», без необходимости перекомпиляции приложений.

6. Рабочее место инспектора



Программа предоставляется по лицензии BSD. Это самая свободная лицензия.
Вы можете пользоваться программой **БЕСПЛАТНО**.
Вы можете вносить изменения в программный код. Можете подключать свои модули.

7. Аппаратно-программное обеспечение серверов



Всей серверной частью занимаемся мы.

Вам не нужно покупать дорогостоящие сервера, блоки бесперебойного питания, прокладывать 2 линии интернет, прокладывать 2 линии электропитания, покупать промышленные кондиционеры и очищать помещение, где находится сервер от пыли. Не нужно следить за поддержкой температурного режима в сервере, работой интернет-линий, работой линий электропитания, организовывать кластера из серверов.

Вам не нужно знать Linux и уметь администрировать веб-сервера, сервера баз данных и т.п.

Вам не нужно знать программирование и администрирование.

Всю эту работу делаем мы!

8. Почта, чат и веб-ориентированный офис



- Для ИДТН мы организовали 1500 аккаунтов в сервисе Google.
Каждый аккаунт может использовать:
7,5 Гб дискового пространства для своей почты. А это в сумме, 11,25 Тб!
Использовать для работы с почтой веб-интерфейс. Работа с веб-интерфейсом происходит по защищенному протоколу ssl.
Использовать для работы с постой Outlook.
При работе с Outlook используется защищенный протокол ssl. Т.е. перехватить и декодировать Вашу корреспонденцию практически не возможно.
К своей почте Вы можете подключиться с любого компьютера, подключенного к интернет. И для этого не нужно настраивать почтовый клиент!

8. Почта, чат и веб-ориентированный офис

В почте работа очень проста!

The screenshot shows a Mozilla Firefox browser window with two tabs. The active tab is titled 'Форма.М-1серпень 2009.xls - Mozilla Firefox' and displays a spreadsheet. The spreadsheet is titled 'Лист1' and contains the following data:

З В І Т													
про роботу обласних інспекцій Держтехнагляду за серпень місяць 2009 року													
Зареєстровано машин за звітний період													
в т.ч.													
№ п/п	Районні, міські інспекції	Знаходиться на обліку машин, всього станом на останню дату звітного періоду	тракторів		зернозбиральних комбайнів		бурякозбиральних комбайнів		кормозбиральних комбайнів		інших маш		
			всього	вт.ч. імпортного виробництва	всього	вт.ч. імпортного виробництва	всього	вт.ч. імпортного виробництва	всього	вт.ч. імпортного виробництва	всього	вт.ч. імпортного виробництва	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	Березнівський	2,419	4	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0
2	Володимирецький	3,049	17	12	5	1	0	0	0	0	0	4	3
3	Гоцанський	1,580	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0

8. Почта, чат и веб-ориентированный офис

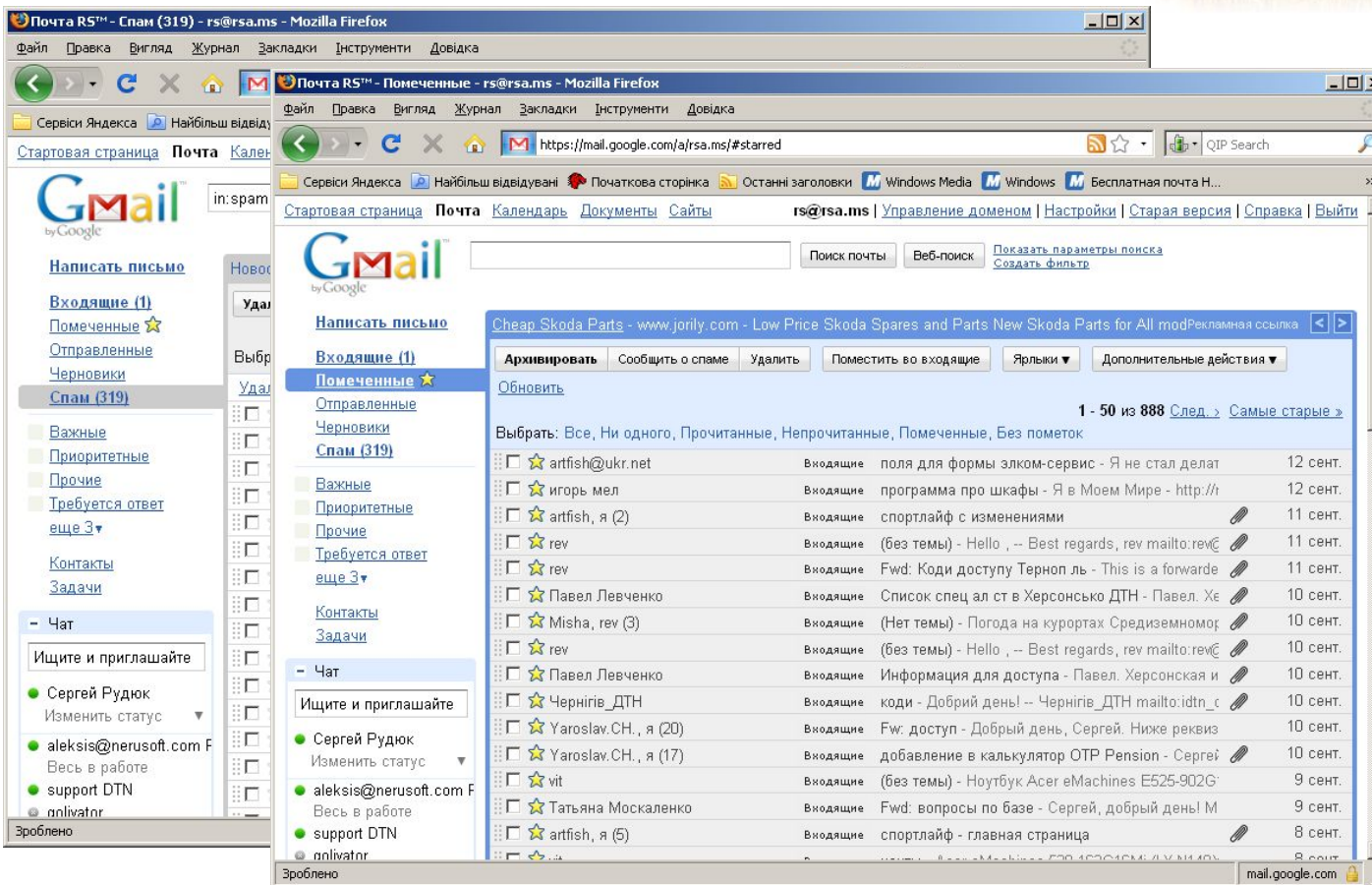


Вся почта защищена антивирусом и спам-фильтром.

Если нужно, Вы всегда можете просмотреть письма, которые попали в СПАМ.

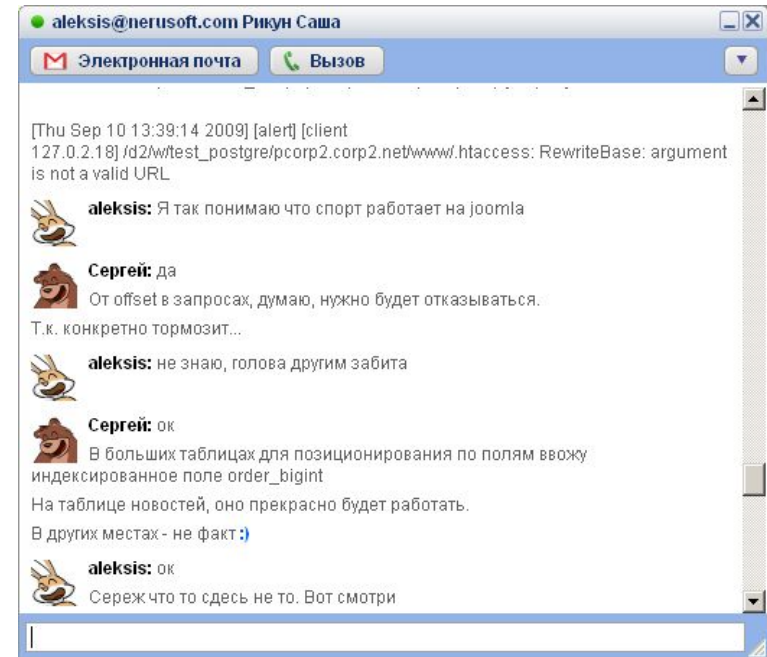
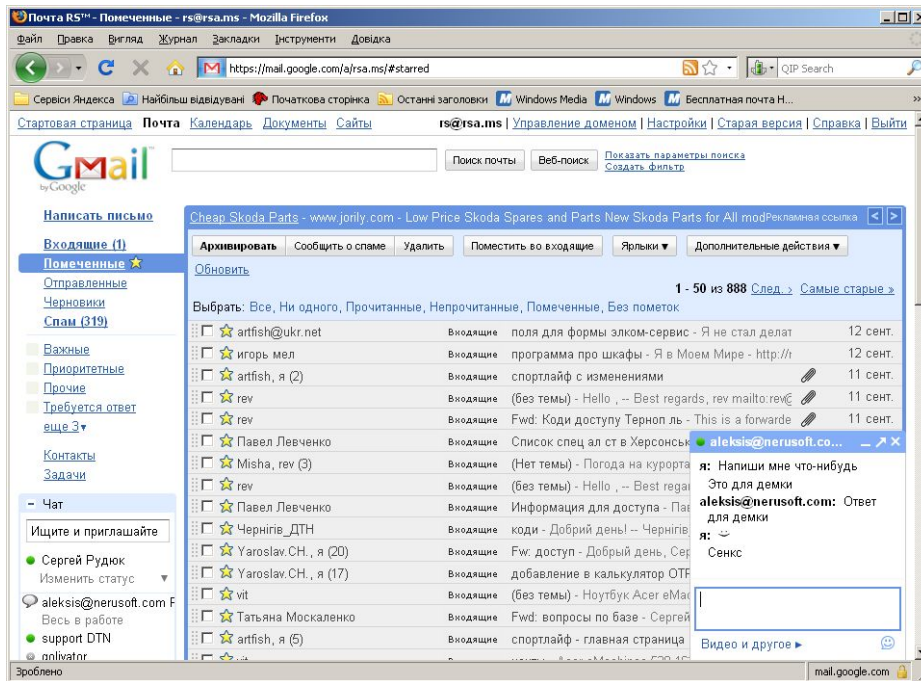
В почту интегрирован Google-офис. Благодаря чему файлы в форматах Excel, Word, PowerPoint можно просмотреть прямо в веб-интерфейсе.

8. Почта, чат и веб-ориентированный офис



8. Почта, чат и веб-ориентированный офис

В почту встроен чат. Вы можете переписываться с другими подразделениями или через веб-интерфейс или через программу GoogleTalk.



8. Почта, чат и веб-ориентированный офис

Вы можете использовать Google-офис для работы над совместными документами. Причем, изменения можно вносить пользователям одновременно в один и тот же документ.

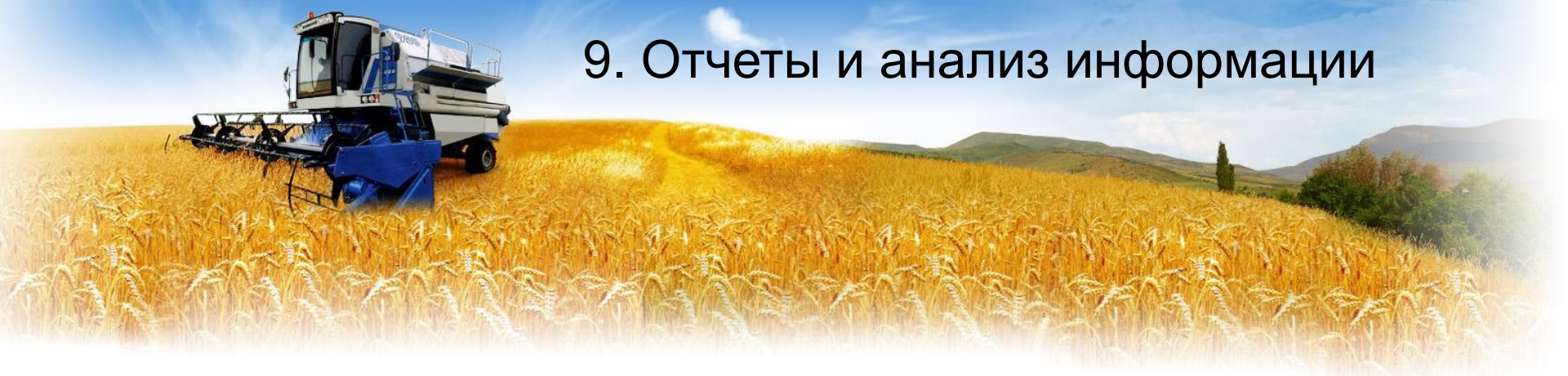
The screenshot displays a Mozilla Firefox browser window with three tabs. The active tab is titled "Doerken-Калькуляция 2007_08_27 - Mozilla Firefox". The address bar shows the URL: <https://docs.google.com/cc?key=0ApuY0wXQJzCGMMmwtdkTsdV3BCWS>. The page content shows the Google Docs interface for a spreadsheet document titled "Doerken-Калькуляция 2007_08_27". The spreadsheet has the following data:

Задачи	Кол-во	Цена, \$	Цена с НДС, \$	Сумма, \$	Предоплат, \$
1 CMS-система 1С-Битрикс Старт.	1	200	240	240	240
2 Дизайн, порезка и интеграция дизайна в CMS-систему	1	200	240	240	240

The spreadsheet also includes a header section with the following text:

- 1 Калькуляция по созданию сайта и рекламе Doerken
- 2 8/27/2007
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10
- 11
- 12
- 13
- 14
- 15
- 16

9. Отчеты и анализ информации



Теперь, Вам не нужно составлять отчеты, затрачивая пол-дня – день на их составление. Это сделает программа сама!

В программе предусмотрен построитель отчетов, с помощью которого можно составить регламентированные отчеты, табличные отчеты, а так же OLAP (кубические) отчеты.

С помощью OLAP отчетов можно анализировать “на ходу” самую сложную информацию. Причем, это делать в различных разрезах (измерениях), можно строить графики буквально одним щелчком мыши.

10. Документооборот и обмен сообщениями

Теперь, можно обмениваться документами и заданиями централизованно. В системе сохраняется вся история обмена документами. Устанавливаются статусы на задания.

Пользователи

Пользователи | Права

Основные пользователи

Группа
ДТН 08. Ивано-Франковська с
ДТН 09. Київська область
ДТН 10. Кировоградська обла
ДТН 11. Луганська область
ДТН 12. Львівська область
ДТН 13. Николаївська област
ДТН 14. Одеська область
ДТН 15. Полтавська область
ДТН 16. Рівне
ДТН 17. Сумська область
ДТН 18. Тернопільська облас
ДТН 19. Харківська область
ДТН 20. Херсонська область
ДТН 21. Хмельницька област
ДТН 22. Черкаська область
ДТН 23. Чернівецька область
ДТН 24. Чернівецька область
ДТН 25. Київ
ДТН 26. Севастополь
ДТН Центр. Киев
Коммерческие компании

Имя пользователя: kiyv5, rot3

28

Добавить пользователя

Обработка ошибок и недочётов

Выполнено Не выполнено Отклонено Делается

Проекты | Задачи | Статусы | Группы пользователей | Типы документов | Сообщения

Задачи Саше

Список задач | Задача подробнее | Фильтр

Важности	Сортировки	Док. №	Дата	От	Тип документа	Задача
		12				1. В компоненте auth реализовать под-
		13				Выловить блуждающую ошибку сохране
		15				Доработать компоненту поиска
		1				Сделать вывод мировых новостей на с
		17				Исправление багов: Проверить в комп
		21				Очередной баг в новой версии. Когда
		14				#usrvr.mysqlid="; # id пользователя
		20				Исправление багов: До сих пор не исп
		22				Во всех реестрах ДТН поиск производ
		4				В реестр машин, добавить.
		11				Псевдо-регистрация на сайте richire. Ре
		23				Сделать вариант реестра, который бер
		3				В реестре машин ты "потерял" в филь
		2				Делаем сокращенную форму заполнен
		25				1. В новостях, в шаблоне по умолчанию
		19				Что-то не очень правильно срабатывае

Имя пользователя: 25

Задача | Начало | Конец | Исполнитель | Заказчик | Статус Иог

<Нет данных>

0

Обработка | Обработка подробнее

Примечание	Создал	Дата создания
Реализовано 1. В новостях, в шаблоне по	alek.sis	09.09.2009
Реализовано 2. Шаблон по умолчанию убран.	alek.sis	09.09.2009
Реализовано 3. Шаблон по temp_news.php	alek.sis	09.09.2009

3

Чего мы достигли ?



1. Теперь нет необходимости в областях заниматься «объединением баз данных». Это делаем мы!

Мы контролируем приход каждой базы данных, каждого района в Украине. Проверяем корректность и целостность баз данных.

2. Если Вы работаете в online, то нет необходимости вообще в пересылках баз данных.

3. Если Вы работаете в offline, тогда будет пересылаться информация автоматически и не вся, а только то, что делалось за последний сеанс связи.

4. Нет необходимости формирования отчетов. Руководство само сможет сгенерировать необходимый отчет.

5. Всегда под рукой актуальная информация о машинах, а не информация полу-годовой давности.

Чего мы достигли ?



6. Нам удалось сформировать единые справочники для всей Украины.
7. Теперь, информация о ІДТН доступна для всех клиентов, всех областей и районов Украины.
8. Теперь отслеживается каждое изменение в базе данных, каждый заход в систему.
9. Потери информации исключены.
10. Сложными вещами занимаются профессионалы. Задача операторов сводится лишь к тому, чтоб вводить информацию и работать с клиентами.

Этапы внедрения



1. Организовать сервер для центральной базы данных. Установить на нем надежную операционную систему (желательно, Linux), установить сервер базы данных и организовать доступ к серверу из интернет. Сервер должен иметь источники бесперебойного питания, резервные линии электропитания, резервные линии интернет, круглосуточно мониториться, находиться в специальных условиях (в гермо-зоне), а так же охраняться. СДЕЛАНО

Этапы внедрения



2. Собрать все базы данных со всех районов и объединить в единую базу данных. В дальнейшем, собирать базы данных каждый месяц и импортировать их в новую систему. СДЕЛАНО
3. Разработать веб-интерфейс для работы с государственными реестрами. СДЕЛАНО
4. Разработать презентационную интернет-страницу. СДЕЛАНО.
5. Разработать рабочее место инспектора. СДЕЛАНО

Этапы внедрения



6. Установить тестовую версию программы в Киеве.
Сделано.

Установить тестовую версию в районах, которые способны начать работать в online-режиме. Реализовать пожелания к системе.

Перевести все районы, которые способны работать в online-режиме на online-систему.

Установить стабильную версию Корпорации 2 в режиме offline-системы на рабочих местах, которые не могут работать в online-системе.

Развивать и обслуживать дальше систему. Обрабатывать замечания и т.п.