



Автоматизация ІДТН

Направления автоматизации



10. Документооборот
и обмен сообщениями

10.

1. Интернет страницы
для всего ИДТН

5. Система
безопасности,
надежность

5.

2. Общегосударственные
реестры

6. Рабочее место
инспектора

6.

3. Протоколы

7. Аппаратно-
программное
Обеспечение серверов

7.

4. Стандартизация

8. Почта, чат, офис на
базе сервиса Google

8.

9. Отчеты и анализ
информации

9.

1. Интернет-страницы

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

Новини центральної БД - Mozilla Firefox

Пошук - Mozilla Firefox

Реєстр машини - Mozilla Firefox

http://idtn.corp2.net/?id=reestr_machins&id=(A1F4C688-EEC5-4BF4-AFFC-59B4CF56805E)&idgroupid=(F2DC342F-CF2F-4B0D-AC57-CD)

Інспекція державного технічного нагляду
міністерство аграрної політики України

Ви знаходитесь: Головна » Реєстри » Машини

Машини

В данному розділі реалізована можливість пошуку машин. Увага! В фільтрі ви можете використовувати маски: % - різні літери, _ - лоба літера

Інформація про машину

Вид машини

Марка машини

Рік випуску: від 1900 до 2009

Заводський №

№ двигуна

№ свідоцтва

Авторизація

Ласкаво просимо,
Руководитель инспекции: гідіжк
Рудюк Сергей

Вихід

Обмін повідомленнями

У Вас 3 нових повідомлення

Зроблено

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 displays a web browser window with the URL <http://dtn.corp2.net>. The page is titled "Машини" (Machines) and contains a search form for tractors. The form includes the following fields and options:

- Вид машини (Machine type)
- Марка машини (Machine brand)
- Рік випуску: від (Year of production: from) - dropdown menu with value 1900
- до (to) - dropdown menu with value 2009
- Заводський № (Factory number)
- № двигуна (Engine number)
- № свідоцтва (Certificate number)
- Держномер (State number)
- Враховувати зняті з обліку (Account for removed from accounting) - checkbox
- Дата зняття: від (Date of removal: from) - dropdown menu with value 01
- Січень (January) - dropdown menu
- 1900 - dropdown menu
- до (to) - dropdown menu with value 12
- Вересень (September) - dropdown menu
- 2009 - dropdown menu
- Дата реєстрації: від (Date of registration: from) - dropdown menu with value 01
- Січень (January) - dropdown menu
- 1900 - dropdown menu
- до (to) - dropdown menu with value 12
- Вересень (September) - dropdown menu
- 2009 - dropdown menu
- Дата свідоцтва: від (Date of certificate: from) - dropdown menu with value 01
- Січень (January) - dropdown menu
- 1900 - dropdown menu
- до (to) - dropdown menu with value 12
- Вересень (September) - dropdown menu
- 2009 - dropdown menu

The page also features a sidebar with news and an "Авторизація" (Authorization) section. The news section includes several articles with dates and titles, such as "01.09.2009 Народа 17 вересня відбудеться нарада" and "30.08.2009 Завантаження". The authorization section includes a form with fields for "Ласкаво просимо, Руховодитель інспекції: ідійук Рудюк Сергій" and a "Вихід" (Exit) button.

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}

Сервіси Яндекс

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 вул. Броварська, 2	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 "Агромаш"	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 "Чубинсі
01.08.2009 Нарад
начальниками регі
інспекцій держав
технічного нагляду
01.08.2009 17 черв
відбудеться м'яквід
нарада з питань пр

Зроблено

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=72f899a697c1ff195af76a7c2a36f3e88iop=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 (випадаючий список), 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. ruJuk Рудюк Сергей" and a "Вихід" button. Below it is a "Новини ІДТН" section with a list of news items:

- 01.08.2009** Семінар-нарада в м. Одеса
- 01.08.2009** Новий Порядок державних технічних оглядів тракторів, самохідних шасі, самохідних сільськогосподарських, дорожньо-будівельних і меліоративних машин...
- 01.08.2009** Програма проведення показу роботи техніки на виставковому комплексі "Чубинське"
- 01.08.2009** Нарада з начальниками регіональних інспекцій державного технічного нагляду
- 01.08.2009** 17 червня відбудеться міжвідомча нарада з питань приведення кваліфікаційних характеристик

The browser's sidebar on the left shows a navigation menu with items like "Сервіси", "Новини", "Інформація", "Реєстри", "Протоколи", "Сервіс", and "Гостьова".

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



Корегування бази даних

id	Міри
1e1f1	зроблено просвічку в талоні попер
308c	номерний знак вилучено
4d51	1e1f0603 МП
0f39	опломбована
b06c	передано в адміністративні орга
21d2	передано прокуратурі
276c	податкова адміністрація
1e1f4	позбавлено прав керування
асеб	просвічка в талоні попередження
af97	усунено від керування

id	Порушення	Код	id старий	obl_myid	user_update	user_insert	user_delete	updateuser	updatedate
db2c94c8ad25f	Не зареєстрована	19	10					IDTG	29.08.2009 13:px
a5118cd26946f	Не проведено техобслуговування	18	9					IDTG	29.08.2009 13:px
80050a5f3f661	Не сплачено податок з власників транспортних з	15	5					IDTG	29.08.2009 13:lx
7ae471203f044	Потаний зовнішній виллад	18	8					IDTG	29.08.2009 13:lx
215370b0e73d	Порушення правил дорожнього руху	17	6					IDTG	29.08.2009 13:dx
3c6e8dfe45be0	Порушення правил перевезення людей	20	9					IDTG	29.08.2009 13:dx
780285ca6063	Порушення правил технічної експлуатації	19	8					IDTG	29.08.2009 13:dx
c89f5e92c0eae	Техніка не подана на технічний огляд	15	5					IDTG	29.08.2009 13:cf
0a3c60ce9f2b4	Технічно несправний	15	5					IDTG	29.08.2009 13:vi

newid	rajid	oblid	oldid2	Назва порушення	oldid	olddatabasename	splits_dataid	baseid	razrezid
780285ca606e				порушення правил техн	don1-8	I_MTP_NARUCH	ea02d201e5c1f		don1-
780285ca606e				порушення правил техн	don2-9	I_MTP_NARUCH	c37b90659278f		don2-
780285ca606e				порушення правил техн	don3-9	I_MTP_NARUCH	f5e91976d1e6f		don3-
780285ca606e				порушення правил техн	don4-8	I_MTP_NARUCH	13f5f0e5c8cb8f		don4-
780285ca606e				порушення правил техн	don5-9	I_MTP_NARUCH	6a9f1c67d1e175		don5-
780285ca606e				порушення правил техн	don6-9	I_MTP_NARUCH	c020173038a0f		don6-
780285ca606e				порушення правил техн	don7-9	I_MTP_NARUCH	f16e92f914460		don7-
780285ca606e				порушення правил техн	don10-9	I_MTP_NARUCH	1579a33a9df4f		don10-
780285ca606e				порушення правил техн	don12-9	I_MTP_NARUCH	8ba7d67f11809		don12-
780285ca606e				порушення правил техн	don13-9	I_MTP_NARUCH	6040fc3b53aef		don13-
780285ca606e				порушення правил техн	don15-9	I_MTP_NARUCH	415b67962ba7f		don15-
780285ca606e				порушення правил техн	don16-9	I_MTP_NARUCH	0a513f3142baef		don16-
780285ca606e				порушення правил техн	don18-9	I_MTP_NARUCH	d0926d0d381f		don18-

2009 Рудюк С.А.

Автоматизация ІДТН

Корпорация 2

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.

The screenshot displays a web application interface for technical inspection protocols. The browser window shows the URL [http://dtn.corp2.net/index.php?group=view&grid=72f899a697c1ff195af76a7c2a36f3e88a0p=eeestr_protokol&grid=\(E9F7212D-500A-...](http://dtn.corp2.net/index.php?group=view&grid=72f899a697c1ff195af76a7c2a36f3e88a0p=eeestr_protokol&grid=(E9F7212D-500A-...). The application features a navigation menu with options like 'Новини', 'Інформація', 'Рестри', 'Протоколи', and 'Сервіс'. The main content area is divided into several sections: 'Протокол №', 'Дата протокола', 'Інформація про суб'єкта господарювання, що проводить', 'Назва', 'Телефон', 'Адреса перевіряючого', 'Документ, що дає право на перевірку', 'Назва документа', 'Реквізити документа', 'Протокол', 'Регстраційний №', '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'. A central window titled 'Історія зміненої даних' displays a table of operations:

Дата	Таблиця	Операція	Ім'я користувача	Права	Ід користувача	Ід ключ. поля	Ід магіяна	Ід прав
13.08.2009 9:11	MTP_NARUCH_FBU	лифка	Супер-адміністр	(AF5A112B-BB3F-4215370b0e73beea526320b6c6c5c63a11				
13.08.2009 9:11	MTP_NARUCH_FBU	лифка	Супер-адміністр	(AF5A112B-BB3F-4215370b0e73beea526320b6c6c5c63a11				

Below the table, there is a section for 'Значення' (Values) with columns for 'Назва поле' (Field Name), 'Новое значение' (New Value), and 'Старое значение' (Old Value). The table shows changes for fields like 'razrezid', 'don1', 'old_id', 'obj_id', 'kod_user', 'kod_naruch', 'is_deleted', 'date_update', 'date_invert', 'date_comple', 'id бази', 'Активно', 'name_naruch_zerog', and 'name_naruch'. The 'Активно' field is highlighted in green, indicating a change from 'Y' to 'Y'. The 'name_naruch_zerog' and 'name_naruch' fields are highlighted in red, indicating a change from 'ПОРУШЕННЯ ПРАВИЛ ДОРОЖНОГО РУХУ' to 'Порушення правил дорожнього руху'. The interface also includes a 'Список об'єднаних' (List of combined) section with columns for 'delete', 'updateuser', 'updatedate', and 'Список об'єднаних'.

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.

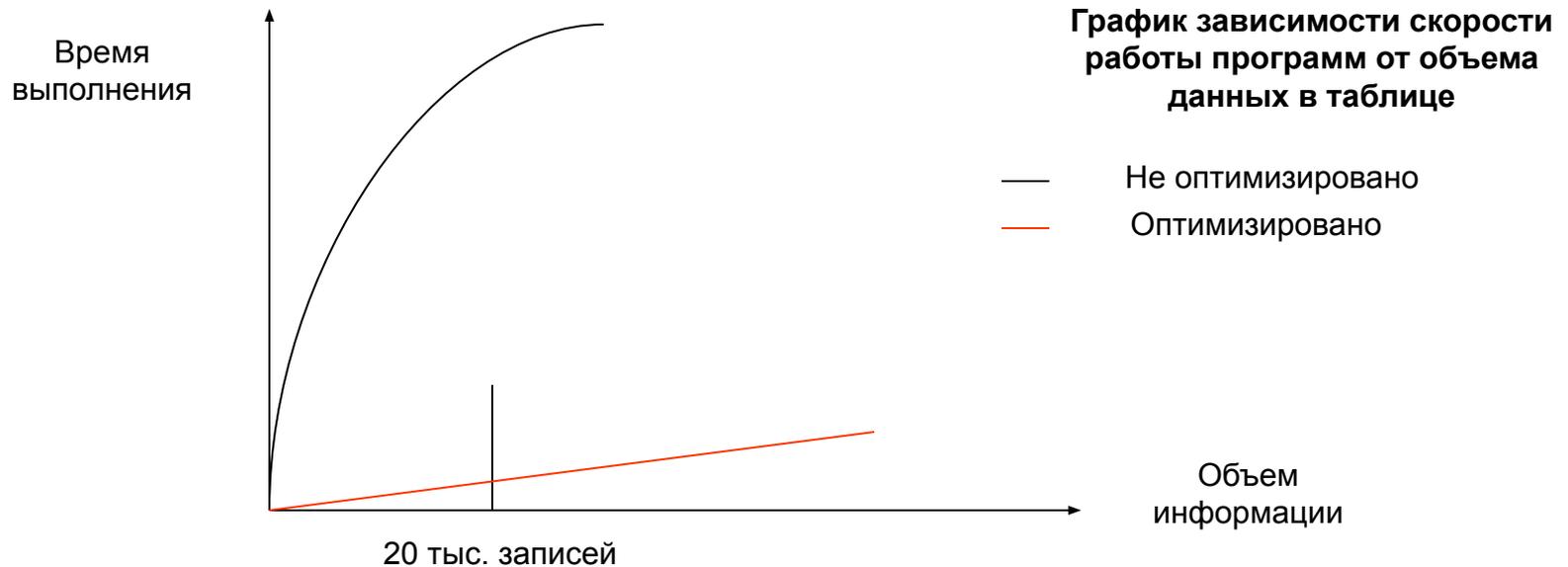
6. Рабочее место инспектора



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.

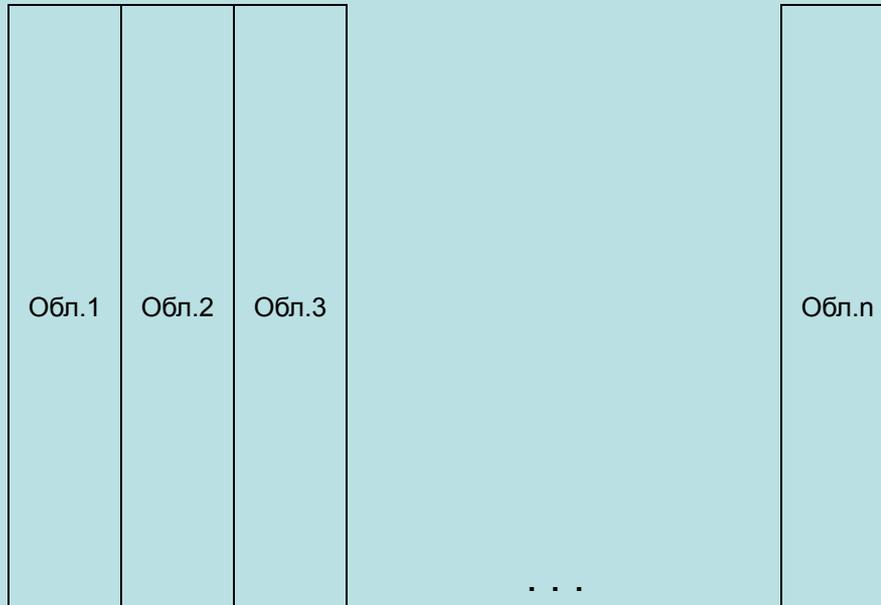
Для ускорения работы базы данных мы используем целый ряд прогрессивных технологий: разбиение таблиц, кластеризация индексов и т.п.

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 inspecting database 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 view of a specific record.

История изменений данных (Main Window)

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						

История изменений данных (Detailed View)

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 РУХУД
	name_naruch	Порушення правил дорожнього руху	Порушення правил дорожнього рухуud

6. Рабочее место инспектора

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

Корпорация 2 RS™ (rudjuk - Супер-администратор - corp2 - Postgresql, Партия Региона)

Файл Помощь Справочники Отчеты Программист Администрирование Касса Выборы Диаграммы Билеты Открыть Утилиты Данные Окна УУ Поиск QMS Головные Инспекция Регистры Довідники Журнали Регистрація

Регионы

ID	Код	Рег
246029	01	Крп
6730a9	02	Вна
66b7f9f	03	Вор
6653a6	04	Днп
be1e12	05	Дж
624603	06	Жи
29a2e6	07	Зап
1275c9f	08	Закар
701b13	09	Льв
70993a	10	Льк
658905	11	Крп
69ee8f2	12	Луг
540207	13	Льк
a590ba	14	Мкв
00169c	15	Одг
738c54	16	Пол
26f53e	17	Пол
61005a	18	Сук
8a36ba	19	Тер
7474ba	20	Хар
a68412	21	Хар
6a709a	22	Хм
6f2171	23	Чер
48ae15	24	Чер
c7a2eb	25	Чер
faa3aa	26	м.К
065afe	27	м.С
0a7eb9	28	м.Х

Марки машин

Код Назва гру

- 01 Трактори
- 02 Спецмашини
- 03 Причепи
- 04 Комбайни
- 05 Машини для обробки
- 06 Інші механізми

Назва груп

- Візол-Z-110 | 5
- CLAAS LEXION - 460
- Агрегат молотильний
- Бункер самозвідний
- Бурякозбиральний комб
- Бурякокопач в алютуво
- "Вольво-830"
- Гинкозбиральний комбай
- Горохозбиральні
- Енергосаб
- Зернозбиральний комба
- Зернозбиральний комба
- Інші комбайни
- Картоплезбиральні
- Картоплекоп. ком-йн
- Комбайн бурякозбираль
- Комбайн виноградозбир
- Комбайн горохозбираль
- Комбайн двохрядний
- Комбайн для збирання б
- Комбайн для збирання з
- Комбайн зернозбиральн

Марки двигунів

Поиск case Показать все

Увага: в фільтрі можна використовувати маски. %-будь-які символи, _ - будь-який символ.

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

Выбрати Відмінити 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!

Лист1

№ п/п	Районні, міські інспекції	Знаходиться на обліку машин, всього станом на останню дату звітного періоду	Зареєстровано машин за звітний період										
			всього	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
11	1 Березнівський	2,419	4	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0
12	2 Володимирецький	3,049	17	12	5	1	0	0	0	0	0	4	3
13	3 Гоцанський	1,580	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0

8. Почта, чат и веб-ориентированный офис

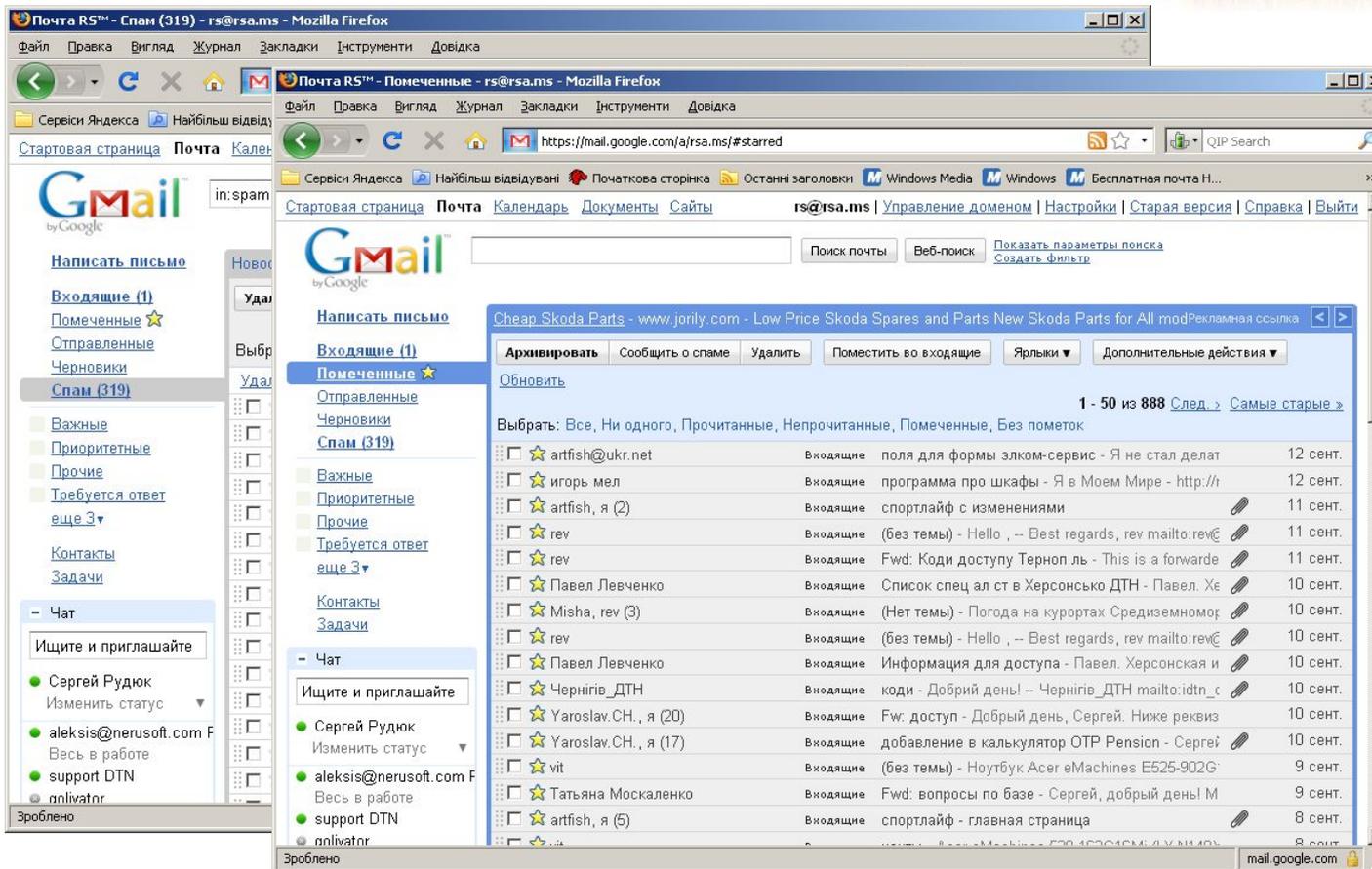


Вся почта защищена антивирусом и спам-фильтром.

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

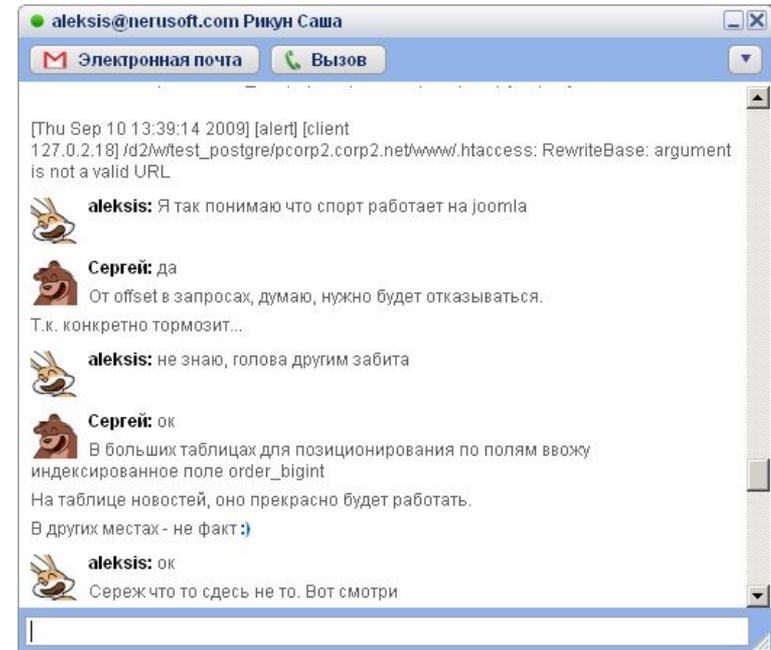
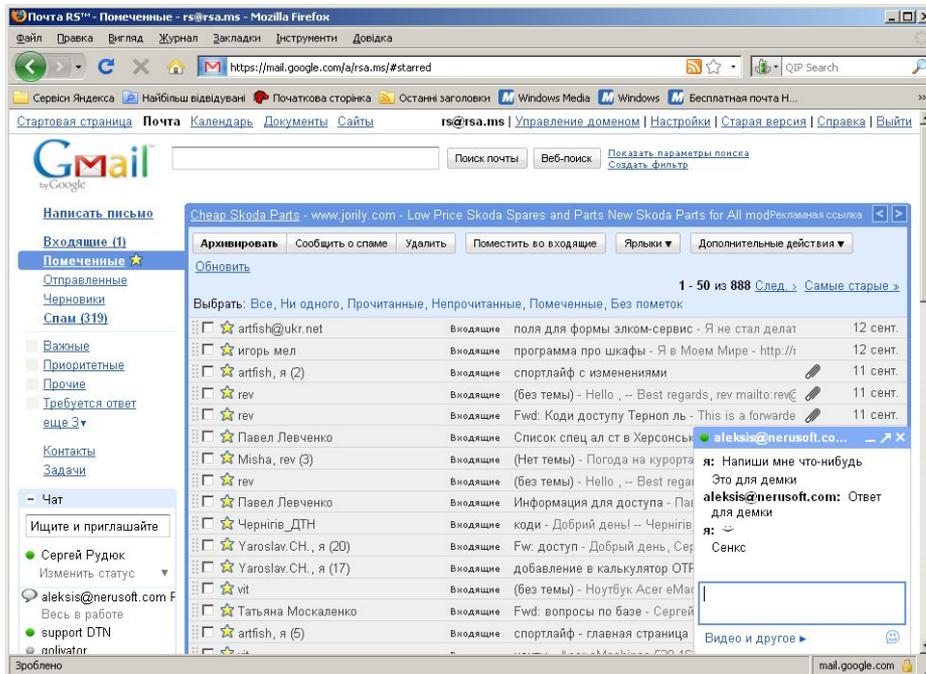
В почту интегрирован Google-офис. Благодаря чему файлы в форматах Excel, Word, PowerPoint можно просмотреть прямо в веб-интерфейсе.

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=0ApuY0wXQJzCGMMmwtDtsdV3BCWS>. 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	120

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.