



Автоматизация ІДТН

Направления автоматизации



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

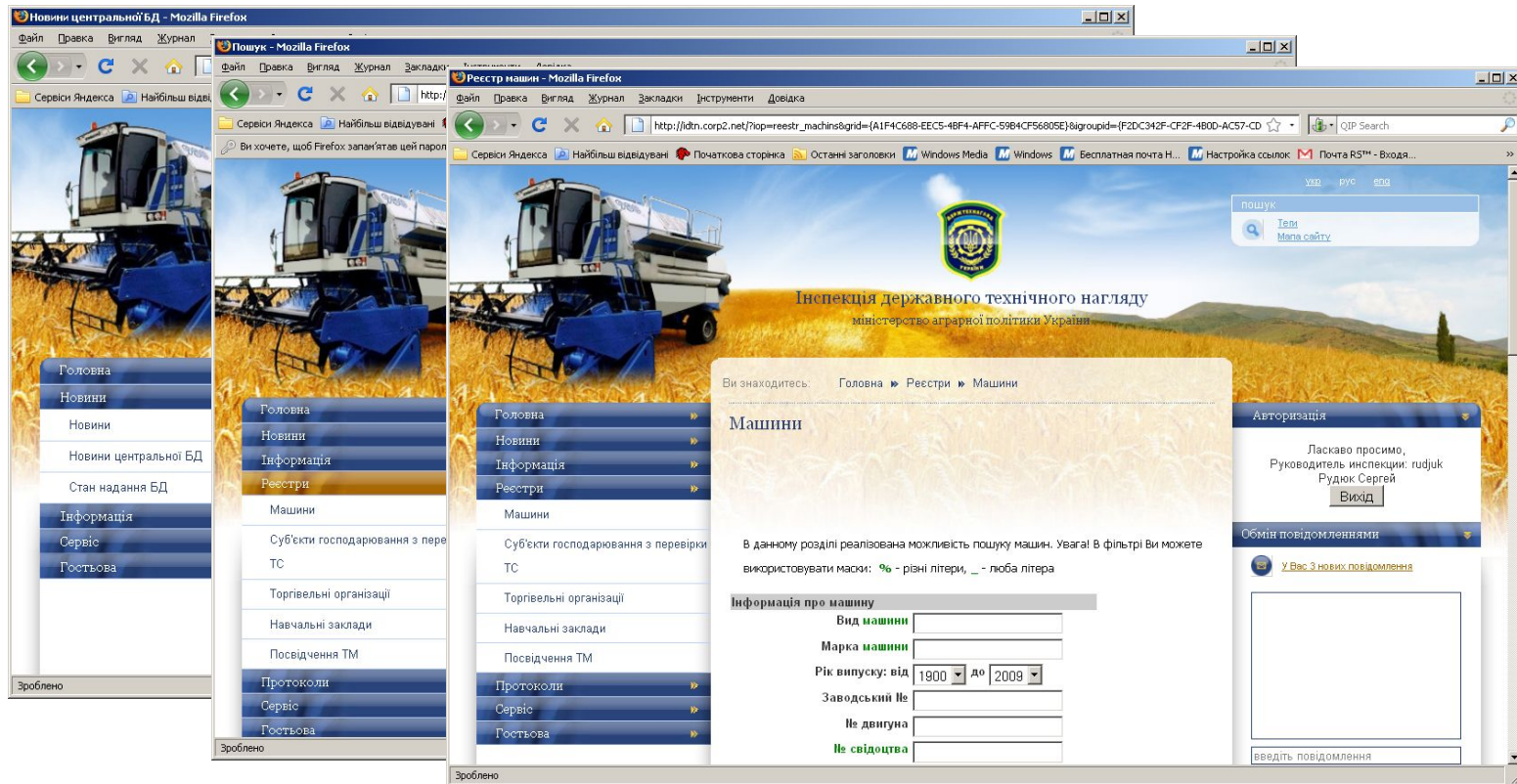
8. Почта, чат, офис на
базе сервиса Google

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" (Machine type), "Марка машини" (Machine brand), "Рік випуску: від" (Year of production: from) and "до" (to), "Заводський №" (Factory number), "№ двигуна" (Engine number), "№ свідоцтва" (Certificate number), "Держномер" (State number), "Враховувати знати з обліку" (Accounting knowledge), "Дата зняття: від" (Removal date: from) and "до" (to), "Дата реєстрації: від" (Registration date: from) and "до" (to), "Дата свідоцтва: від" (Certificate date: from) and "до" (to). Below the form is a section for "Інформація про власника" (Owner information) with fields for "Власник" (Owner), "Адреса власника" (Owner address), "Регіон" (Region), "Ідентифікаційний код (номер)" (Identification code (number)), and "Паспорт" (Passport).

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 | 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. Полковничеве 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 "Чубинсь
01.08.2009 Нарад
начальниками регі
інспекцій держав
технічного нагляду
01.08.2009 17 черв
відбудеться мквід
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 page title is "Протоколи перевірки технічного стану". The browser's address bar shows a URL: http://dtn.corp2.net/index.php?group=view&gridid=72f899a697c1ff195af76a7c2a36f3e88&op=reestr_protokol&grid={E9F7212D-500A-4191}. The page content includes a navigation menu with items like "Новини", "Інформація", "Реєстри", "Протоколи", "Сервіс", and "Гостьова". The main content area displays a form for "Протокол № 501" dated "19.08.2009". The form is divided into several sections:

- 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 (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. godjuk Rудюк Сергей" and a "Вихід" button. Below that is a "Новини ІДТН" section with several news items dated "01.08.2009".

4. Стандартизація



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

Навіть довідник типів машин, як
виявилось, 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

Корегування бази даних

Корегування бази даних

Корегування бази даних

Корегування бази даних

Корегування бази даних

| id | Назва | Вид | Група | Марка | Рік | Стан | Дата | Тип | Спец | Вид | Тип | Марк | Суб | Вид | Проект | Скор |
|----|-------|-----|-------|-------|-----|------|------|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|--------|------|
| 19 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | |

| newid | rajid | oblid | oldid2 | Назва порушення | oldid | olddatabasename | splits_dataid | baseid | razrezid |
|-------------|-------|-------|---------|---|---------|-----------------|-----------------|--------|----------|
| 780285ca60e | | | don1-8 | порушення правил технічної експлуатації | don1-8 | I_MTP_NARUCH | ea02d201e5c1f | | don1- |
| 780285ca60e | | | don2-9 | порушення правил технічної експлуатації | don2-9 | I_MTP_NARUCH | c37b90659278f | | don2- |
| 780285ca60e | | | don3-9 | порушення правил технічної експлуатації | don3-9 | I_MTP_NARUCH | f5e91976d1e6f | | don3- |
| 780285ca60e | | | don4-8 | порушення правил технічної експлуатації | don4-8 | I_MTP_NARUCH | 1315f0e5c3bcb8f | | don4- |
| 780285ca60e | | | don5-9 | порушення правил технічної експлуатації | don5-9 | I_MTP_NARUCH | 6a91c67d1e1e7f5 | | don5- |
| 780285ca60e | | | don6-9 | порушення правил технічної експлуатації | don6-9 | I_MTP_NARUCH | c020173038a0f | | don6- |
| 780285ca60e | | | don7-9 | порушення правил технічної експлуатації | don7-9 | I_MTP_NARUCH | f16e92f914460 | | don7- |
| 780285ca60e | | | don10-9 | порушення правил технічної експлуатації | don10-9 | I_MTP_NARUCH | 1579a33a9df4f | | don10- |
| 780285ca60e | | | don12-9 | порушення правил технічної експлуатації | don12-9 | I_MTP_NARUCH | 8ba7d671f1809 | | don12- |
| 780285ca60e | | | don13-9 | порушення правил технічної експлуатації | don13-9 | I_MTP_NARUCH | 6040fc3b53aef | | don13- |
| 780285ca60e | | | don15-9 | порушення правил технічної експлуатації | don15-9 | I_MTP_NARUCH | 415b679e2ba7f | | don15- |
| 780285ca60e | | | don16-9 | порушення правил технічної експлуатації | don16-9 | I_MTP_NARUCH | 0a51313142baef | | don16- |
| 780285ca60e | | | don18-9 | порушення правил технічної експлуатації | don18-9 | I_MTP_NARUCH | da926d0d381f | | don18- |

2009 Рудюк С.А. Автоматизація ІДТН Корпорація 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 title is "Протоколи перевірки технічного стану - Mozilla Firefox". The address bar shows the URL: [http://dtn.corp2.net/index.php?group=view&gridid=72f899a697c1ff195af76a7c2a36f3e88a0p=eeestr_protokol&grid=\(E9F7212D-500A-4000-8000-000000000000\)](http://dtn.corp2.net/index.php?group=view&gridid=72f899a697c1ff195af76a7c2a36f3e88a0p=eeestr_protokol&grid=(E9F7212D-500A-4000-8000-000000000000)). The page content is organized into several sections:

- Left Sidebar:** Contains a navigation menu with items: "Новини", "Інформація", "Рестри", "Протоколи", "Сервіс". Below the menu, there are fields for "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".
- Main Content Area:** Features a "Історія змінений даних" (History of changed data) table. The table has columns: "Дата", "Таблиця", "Операція", "Ім'я користувача", "Права", "Ід користувача", "Ід ключ. поля", "Ід мажорана", "Ід прав". The table contains one row of data for a user named "лифчик" performing an "update" operation on the "tbl_mtr_naruch_fbu" table.
- Bottom Section:** Contains a table with columns: "Назва поле", "Новое значение", "Старое значение", "Статистика". The table lists various fields and their values, such as "id razreza_bazi", "razrezid", "don1-", "old_id", "obid", "kod_user", "kod_naruch", "is_deleted", "date_update", "date_invert", "date_comple", "id бази", "bazoid", "Активно", "name_naruch_zerog", "name_naruch", "ПОРУШЕННЯ ПРАВИЛ ДОРОЖНОГО РУХУ", "Порушення правил дорожнього руху".

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

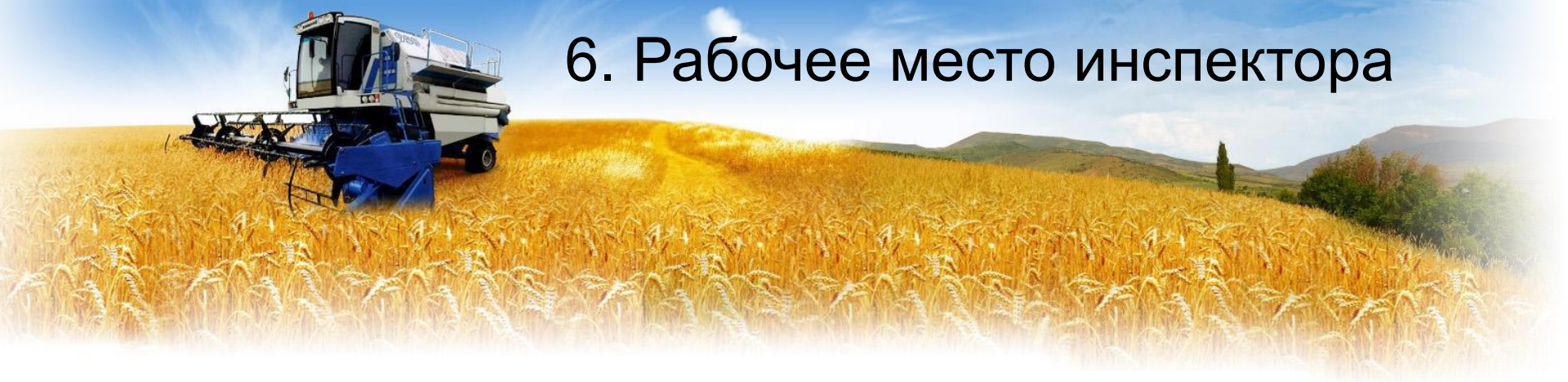


-Установка приложения

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.

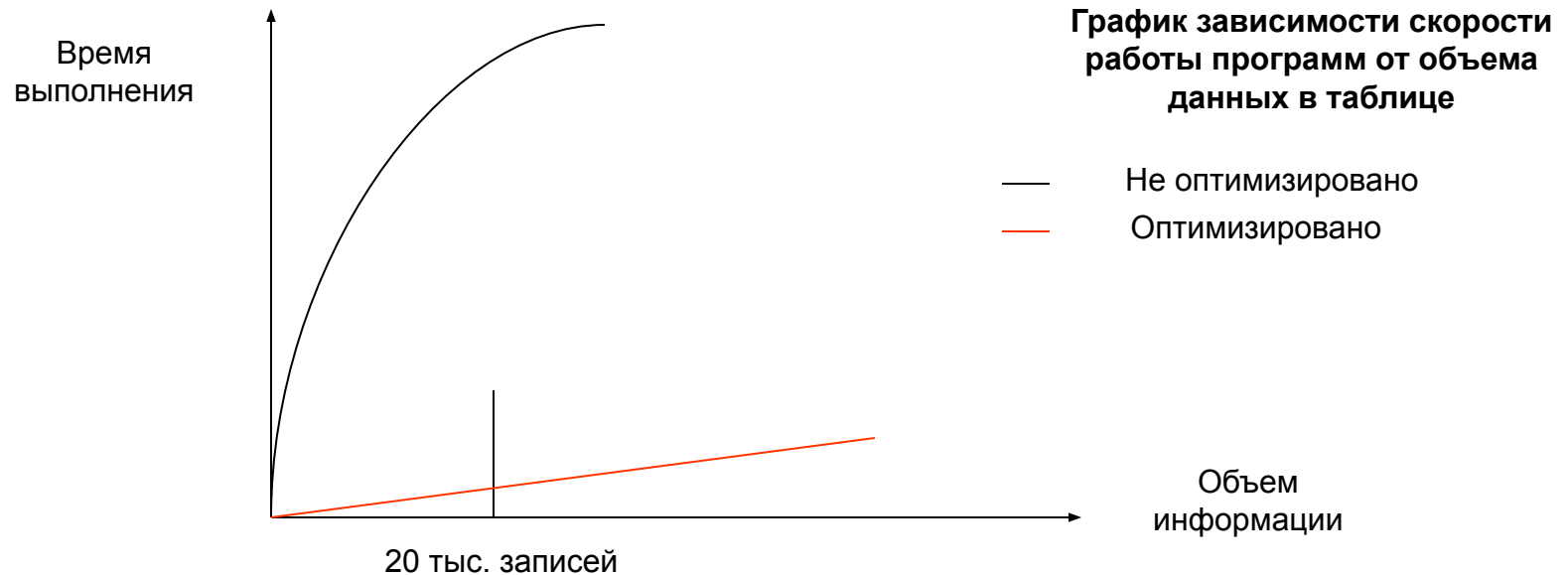
6. Рабочее место инспектора



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.

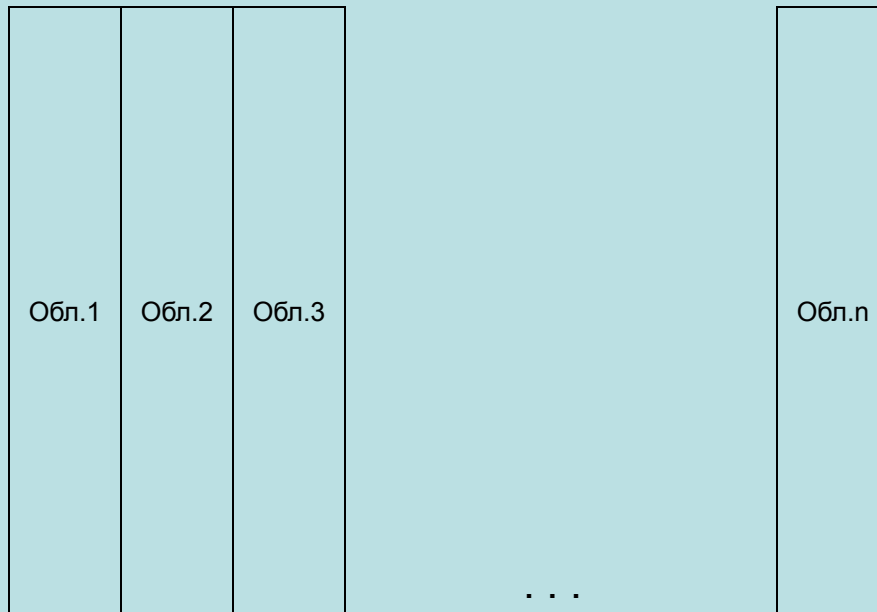
Для ускорения работы базы данных мы используем целый ряд прогрессивных технологий: разбиение таблиц, кластеризация индексов и т.п.

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

6. Рабочее место инспектора



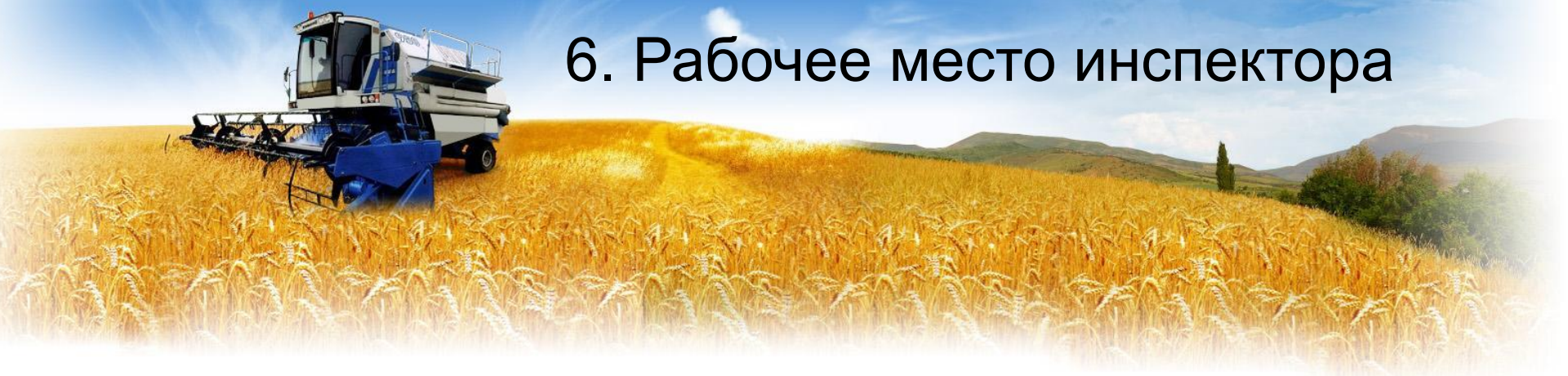
Таблица зарегистрированных машин
Более 1 млн. записей.



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 data management. The main window is titled "История изменений данных" (Data Change History). It features a table of operations with columns for Date, Table, Operation, User Name, Rights, User ID, Key ID, and Store ID. The selected record is dated 12.09.2009 23:11 and involves the "PROTOKOLS" table, performed by user "rudjuk".

Below the main table, there is a section for "Корегування бази даних" (Database Adjustment) with a sub-table of violations. The selected violation has ID "215370b0e730" and description "Порушення правил дорожнього руху" (Violation of traffic rules).

The bottom part of the interface shows a detailed view of the selected record, with columns for Name, New Value, Old Value, and Statistics. The "Name" column shows "Порушення правил дорожнього руху" (Violation of traffic rules) and "Порушення правил дорожнього руху" (Violation of traffic rules).

| Дата | Таблиця | Операция | Имя пользователя | Права | id пользователя | id ключ. поля | id магазина | id прав |
|------------------|------------|----------|------------------|-------|-----------------|---------------|-------------|---------|
| 13.09.2009 7:53 | EMAILS | I | | | 671 | | | |
| 13.09.2009 6:4 | USERS_CORP | I | | | | | | |
| 13.09.2009 0:5 | EMAILS | I | | | | | | |
| 12.09.2009 23:11 | 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 | | | | | | |

| 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 |
| 215370b0e730 | Порушення правил дорожнього руху | |
| 3c6edbe45be0 | Порушення правил перевезення вантажів | |
| 780285ca8063 | Порушення правил технічного обслуговування | |
| c89f5e92c0eae | Техніка не подана на технічний огляд | |
| 0a3c60ce9f2b4 | Технічно несправний | |

| 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 | ПОРУШЕННЯ ПРАВИЛ ДОРОЖНЬОГО РУХУ | ПОРУШЕННЯ ПРАВИЛ ДОРОЖНЬОГО РУХУ |
| | name_naruch | Порушення правил дорожнього руху | Порушення правил дорожнього руху |

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 |
| 659905 | 11 | Крп |
| 69ee8f2 | 12 | Луг |
| 540207 | 13 | Льк |
| a590ba | 14 | Мкв |
| 00169c | 15 | Одг |
| 736c54 | 16 | Пол |
| 26f53e | 17 | Пол |
| 61005a | 18 | Сук |
| 8a36ba | 19 | Тер |
| 74f4ba | 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
- Буржкобиральний комб
- Буржкопач в алютуво
- "Вольво-830"
- Гинкобиральний комбай
- Горохобиральні
- Енергосаб
- Зернообиральний комба
- Зернообиральний комба
- Інші комбайни
- Картоплезбиральні
- Комбайн буржкобираль
- Комбайн виноградозбир
- Комбайн горохобираль
- Комбайн двохрядний
- Комбайн для збирання б
- Комбайн для збирання з
- Комбайн зернообиральн

Марки двигунів

Пошук case Показати 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!

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 an email interface. The email content includes a warning about images and a spreadsheet titled 'Лист1'. The spreadsheet is a table with columns for districts and various registration metrics.

| Лист1 | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|---------------------------|--|-----------|--------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|--------|--------------------------------|--------|--------------------------------|------|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N |
| 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | Форм |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | З В І Т | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | про роботу обласних інспекцій Держтехнагляду за серпень місяць 2009 року | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Зареєстровано машин за звітний період | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | в т.ч. | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | № п/п | Районні, міські інспекції | Знаходиться на обліку машин, всього станом на останню дату звітнього періоду | всього | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | тракторів | зернозбиральних комбайнів | бурякозбиральних комбайнів | кормозбиральних комбайнів | інших маш | | | | | | |
| 10 | | | | всього | у т. ч. імпортного виробництва | всього | у т. ч. імпортного виробництва | всього | у т. ч. імпортного виробництва | всього | у т. ч. імпортного виробництва | всього | у т. ч. імпортного виробництва | |
| 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

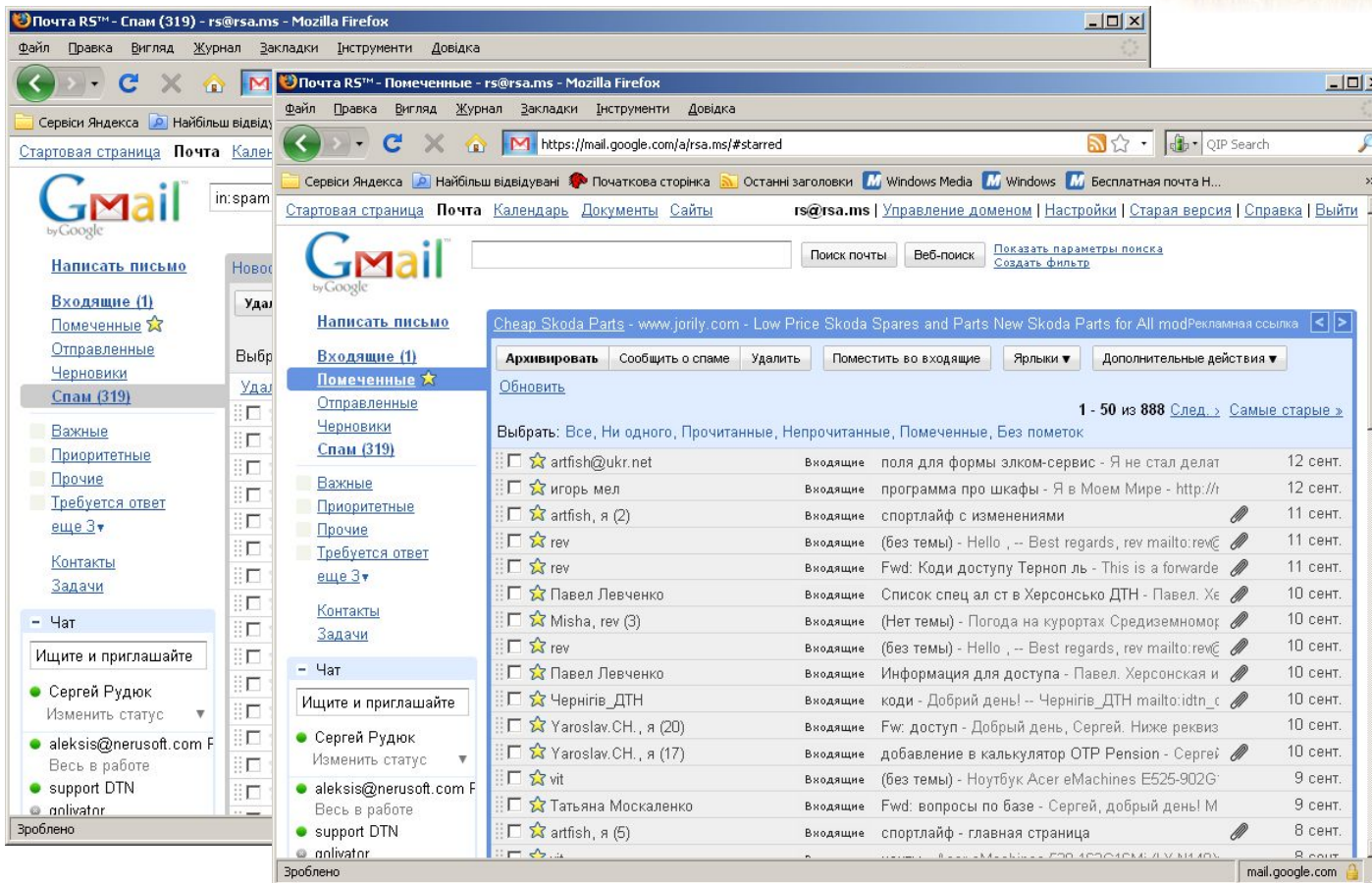


Вся почта защищена антивирусом и спам-фильтром.

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

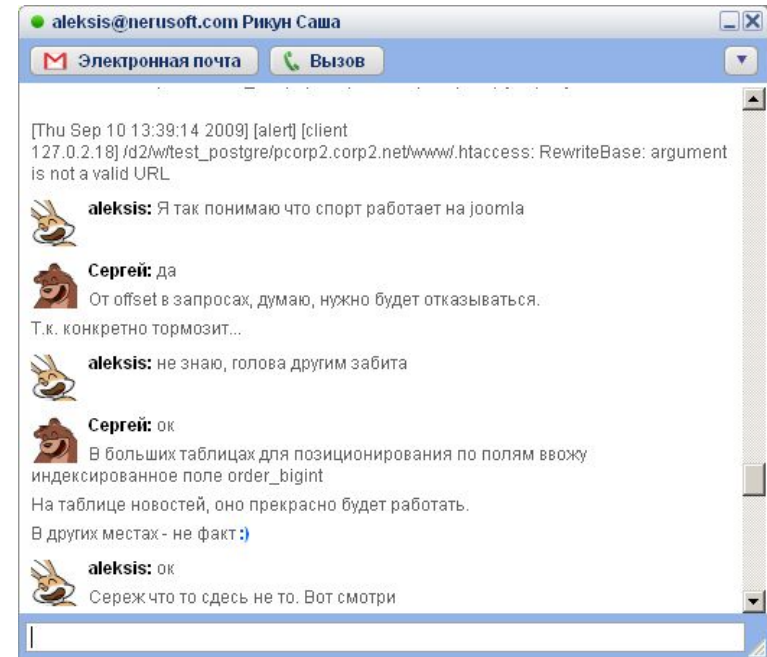
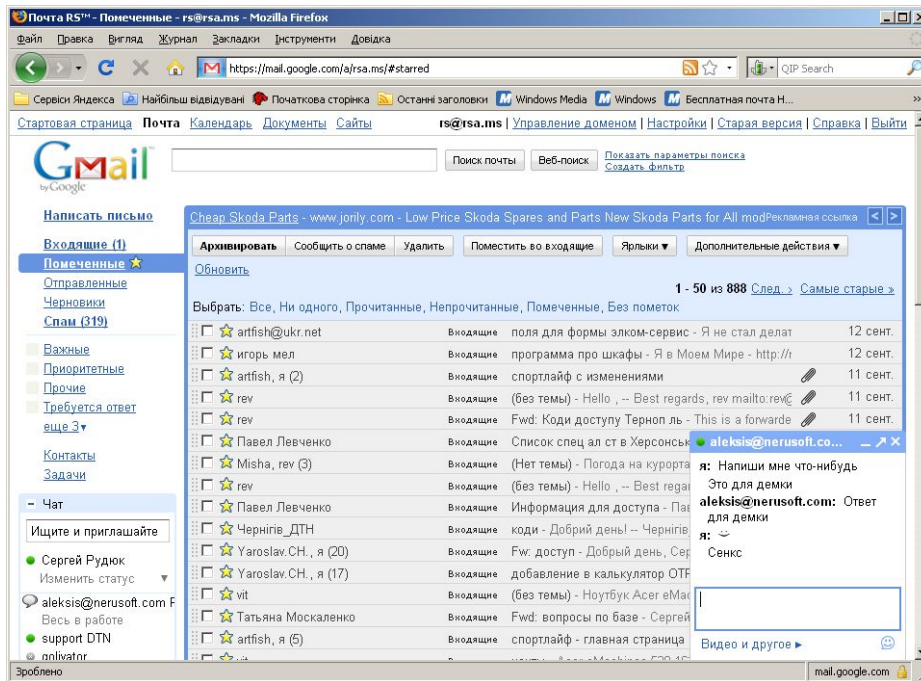
В почту интегрирован Google-офис. Благодаря чему файлы в форматах Excel, Word, PowerPoint можно просмотреть прямо в веб-интерфейсе.

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.



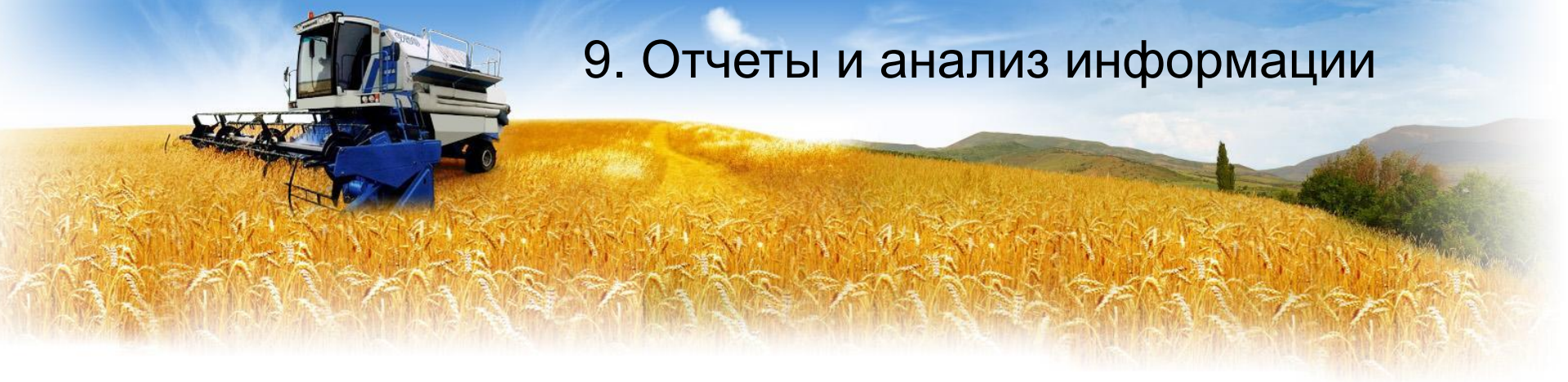
8. Почта, чат и веб-ориентированный офис

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". The Google Docs interface shows a spreadsheet document with the following data:

| Задачи | Кол-во | Цена, \$ | Цена с НДС, \$ | Сумма, \$ | Предоплат, \$ |
|---|--------|----------|----------------|-----------|---------------|
| Создание интернет-сайта | | | | | |
| 1 CMS-система 1С-Битрикс Старт. | 1 | 200 | 240 | 240 | 240 |
| Платная CMS-система на базе которой создается сайт. | | | | | |
| 2 Дизайн, порезка и интеграция дизайна в CMS-систему | 1 | 200 | 240 | 240 | 240 |
| Художник рисует сайт. После этого, изображение разбивается на элементарные части и формируется HTML-шаблон. HTML-шаблон интегрируется в дизайн сайта. | | | | | |

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.