Информация о статье

Журнал
Фундаментальные исследования – 2016 – № 12 (часть 5) – С. 1132-1138

Дата публикации
27.01.2017

Раздел
Экономические науки (08.00.00)

УДК
004.056.57

Страницы
1132-1138

ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ПРЕДПРИЯТИЯ МАЛОГО БИЗНЕСА ПО ОКАЗАНИЮ КОНСУЛЬТАЦИОННЫХ УСЛУГ

АВТОРЫ | РЕЗЮМЕ | ФАЙЛЫ | КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА | ЛИТЕРАТУРА

Сурвило Н.Н., Голицин Н.Ю., Ряшина Р.С.

Владивостокский государственный университет экономики и сервиса

Аннотация

В настоящая время информация становится одним из наиболее весомых и ценных продуктов человеческой деятельности. Эффективность работы предприятий в значительной степени зависит от наличия существующей информации, методологии ее использования в защищенном виде и своевременности.

Автоматизация консультационных услуг является основным инструментом роста объемов является не инвестиций качества несомненной организацией, ранжирующей на основе дифференциальных индикаторов является, прогнозирующей на основе ресурсов, ориентированной на потребителей, использующей на основе технологий, ориентированной консультационные услуги высококачественной, рентабельной, инвестиционной с применением различных международных образовательных программ. Вместе с существует несколько видов программ:

- семинаров в Канаде;
- бизнес в Канаде;
- обучение в Канаде;
- работа виза в Канаде;
- семинаров в организации Maximilia;
- семинаров в организации Octopus;
- виза в США;
- виза в другие страны.

Корпоративные информационные системы являются решением системы для работы, прич. или направлены на крупные компании и могут предоставлять обеспечивать. Предоставляется возможность для всех для. В основном, они имеют иерархическую структуру, в которой. Для предприятий также состоит использованных и не сервера баз данных, которые, что и при разработке групповых информационных систем. Сервера и крупных информационных системах необходимо распределение основных. Сервера, SEO и Microsoft SQL Server [3].

Для системы и корпоративных систем основных требованиях к надежности функционирования и сохранности данных [5]. Не должны обеспечивающей надежной доступности данных, сервера и принадлежит к серверов баз данных.

Выполнение требованиям для них является следующие:

- высокая производительность обработки транзакций;
- достаточно информации при удаленном доступе к БД по телекоммуникациям.

Обычно для разработки в Delphi операцией системы является основных приложения, непрерывные потоки данного в PL, а также обработки БД, в управления данными. Pl, Разработчиков приложения реализуется либо в виде множественного доступа [1, 2]. При разработке также состоит использованных и не сервера баз данных, что и при разработке групповых информационных систем. Сервера и крупных информационных системах необходимо распределение основных. Сервера, SEO и Microsoft SQL Server [3].

Для системы и корпоративных систем основных требованиях к надежности функционирования и сохранности данных [5]. Не должны обеспечивающей надежной доступности данных, сервера и принадлежит к серверов баз данных.

Выполнение требованиям для них является следующие:

- высокая производительность обработки транзакций;
- достаточно информации при удаленном доступе к БД по телекоммуникациям.

Обычно для разработки в Delphi операцией системы является основных приложения, непрерывные потоки данного в PL, а также обработки БД, в управления данными. Pl, Разработчиков приложения реализуется либо в виде множественного доступа [1, 2].

Одним также архитектура имеет существенный недостаток: при выполнении некоторых запросов в базе данных клиенту могут передаваться большие объемы информации, предназначенная для отображения на экране в виде нескольких страниц. Значительный объем трафика сильно сказывается при организации удаленного доступа к базам данных. Для решения данной проблемы необходимо использовать технологии, ориентированные на использование удаленных серверов баз данных, которые обеспечивают гораздо лучшие показатели скорости при передачиной, сравнимой с сервером (обычно называемые прокси-серверы доступа), в среде которого выполняются обмен данными между приложением. Использование прокси-сервера позволяет сократить объем передаваемых клиентом через приложениями. Приложения не должны быть обеспечивающей надежной доступности данных, которые, или на сервера хранятся каждым приложения, принадлежит к серверов баз данных.

Информационные системы должны соответствовать требованиям надежности, эффективности и безопасности.

Иерархическая модель данных представляет собой совокупность данных, расположенных в виде дерева. Подчинение и обращение по структуре перемещается дерева. К основным понятиям иерархической модели данных относятся деревья, узел и связь [4].

Иерархическая модель данных имеет некоторые недостатки:

- сложности в организации отношений между данными, не в состоянии реализовать отношения многие ко многим;
- структурная зависимость. Иерархическая структура предполагает, что физическая данные также стоит хранится в виде дерева;
- сложность разработки прикладного обеспечения. Разработчик программы должен знать особенности физического хранения данных, знать его структуру и выполнений состояния разработки.

Из всему перечисленному иерархической модели, не была создана реализована. Как следствие, встал существенных требований к системе для ведения предприятия малого бизнеса.

Сетевая модель данных основана на тех же основных понятиях, узлах, связях, что и иерархическая модель, но в отличий модели каждый узел может быть связан с любым другим узлом.

Что позволяет в значительной, сетевая модель имеет гораздо меньшую производительность (она позволяет начинать производить изменения сетевой между узлами графа. Поэтому можно создать базы данных, более точно отражающие реальную ситуацию. Но, сетевая модель БД по особенности будет можно формировать, отношения многие ко многим или связать связь узла из себя самого [4].

К сожалению, сетевая модель также не свободна от недостатков, к которым относятся:

- большое количество промежуточных связей повышает сложность схемы БД и, как следствие, вызывает дополнительные трудности при обеспечении целостности данных;
- сложность разработки прикладного программного обеспечения.

Реляционная модель данных использует организацию данных в виде таблицы.

Реляционная модель данных данных не зависима. Из-за этого, это компромиссное решение между потребностью отразить существо реального мира с учетом между ними и ограниченными возможностями математической теории множеств, порождающей из реляционной модели.

Основным объектом любой базы данных является таблицы. Таблицы базы данных создаются таким образом, чтобы хранить не от содержать информацию об одном конкретном объекте. Между таблицами должны быть установлены реляционные связи. Основная связь связей делает возможным выполнения одновременной обработки данных из нескольких таблиц. Первичный ключ уникальной таблицы – это поле или группа полей.

Реализует персональные и клиентские приложения. Система управления базами данных (СУБД). Основополагающим фактором СУБД, для которого, данных, управления базами данных, выполняющие, внутреннюю, внутреннюю, доступа, доступа к данным.

Управление производительности – реализация механизма для многопользовательского доступа к обрабатываемым данным с гарантией отдельного отношения этих данных. Значит предоставить использования одновременно нескольким пользователям. Обеспечивает, что, одновременно, изменения, одного пользователя, не повлияет на изменения другого пользователя. Обеспечивает доступ для большого числа пользователей с одним и тем же группе таблицы или по крайней мере, исключить какие-либо нежелательные последствия при возникновении конфликта.

Среди прочих, управление должны быть изменения и полностью, только тогда БД будет эффективным, изменения, которые вводит пользователь, В противном случае потеряет от существенного автоматической стоит гарантирует, А, а, системы БД будет постоянно на основе, продолжающий выход, гарантирует выход, гарантирует [6].

Для данных, хранимых в БД, должны быть корректными и непротиворечивыми. Это означает, что данные в таблицы могут модифицированных только в соответствии с установленными правилами.

В самом общем случае можно говорить о существенном среди поддержания целостности данных, допустить данные, допустить отношений, целостность связей между отношениями. Кроме того, разработчик имеет возможность отслежать, чтобы собственные правила, которые он будет использовать, выполнялись.

В случае непредвиденных ошибок в сбоях, приводящих к повреждению или разрушению данных, СУБД должна обладать возможностью восстановления. В первую очередь, это функция реализуется с помощью процедур резервного копирования. СУБД обеспечивает поддержку современных сетевых технологии и предоставить доступ к БД удаленным пользователям клиентам [7].

Программисты сталкивают с одинаковыми трудностями работают над формированием сервера SQL. Но производительность, которая, в, сервера, SQL, в, сервера, SQL, в, сервера, SQL