

ООО «ТРАНСДЕКРА»

ОГРН 1067746728268, ИНН 7733571512, КПП 773301001
125480, город Москва, улица Героев Панфиловцев, дом 24, комната 504

База данных «База данных по стоимости моторных транспортных средств (Моторверт)»

Описание функциональных характеристик БД

Страниц 7

г. Москва, 2024

ОГЛАВЛЕНИЕ

АННОТАЦИЯ	3
ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ.....	4
ОПИСАНИЕ БД.....	5
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БД.....	6
ПОДДЕРЖКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ.....	7

АННОТАЦИЯ

Данный документ содержит описание функциональных характеристик базы данных.

Данный документ предназначен для администраторов базы данных.

ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ

В документе использованы следующие сокращения:

Сокращение	Определение
ОС	Операционная система
БД	«База данных по стоимости моторных транспортных средств (Моторверт)» в формате Firebird

ОПИСАНИЕ БД

- Вид программы: база данных
- Название: База данных по стоимости моторных транспортных средств (Моторверт)
- Языки написания: Firebird, Free Pascal
- Целевая аудитория: страховые организации
- Начало работы над БД: 2008 г.
- Окончание работы над БД: 2024 г.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ БД

База данных предназначена для расчёта стоимости владения транспортным средством.

Для организации хранения данных использован сервер баз данных «Firebird» версии 2.5.

Структура базы данных состоит из набора таблиц, триггеров и процедур для организации бизнес-логики.

Экспорт информации производится в форматах DBF и XML.

Функциональные характеристики БД полностью совпадают с функциональными характеристиками сервера баз данных «Firebird» версии 2.5:

- поддержка всех основных платформ и операционных систем (среди них: Windows, семейство Linux, BSD Unix, IBM AIX, HP-UX, Sun Solaris и др.);
- поддержка 64-битных систем;
- поддержка многопроцессорных и многоядерных аппаратных платформ;
- высокое быстродействие;
- возможность хранения базы данных в одном отдельном файле;
- возможность аутентификации и авторизации пользователей с использованием в качестве источников сведений об учетных записях пользователей защищенной БД пользователей или системного каталога;
- возможность «горячего» резервного копирования БД и инкрементного резервного копирования, в т.ч. с применением аппаратных решений для резервного копирования;
- наличие модулей сопряжения практически для всех используемых сред разработки, результатов тестов этих модулей и гарантия стабильной работы;
- возможность работы во «встроенном» ПО (embedded) в локальном режиме в виде библиотеки DLL без отдельной установки и настройки СУБД, в том числе поддержка встраивания в виртуальную машину Java;
- возможность одновременной модификации базы данных несколькими пользователями;
- многоверсионная архитектура;
- модульная архитектура;
- соответствие большинству требований стандарта ISO/ANSI SQL;
- низкие требования к аппаратному обеспечению для небольших баз данных;
- большие возможности по расширению функционала самой СУБД посредством модулей;
- ядро, изначально основанное на многоверсионной архитектуре (MGA);
- полное соответствие принципам атомарности, непротиворечивости, изоляции, долговечности (ACID).

ПОДДЕРЖКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ

Поддержка пользователей с ограниченными возможностями на текущий момент не реализована.