

ООО «ТРАНСДЕКРА»

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

База данных «Страховой справочник транспорта ТД (ТРАНСДЕКРА)»

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	6

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 страховой справочник ТРАНСДЕКРА» в формате Firebird

ОПИСАНИЕ БД

- Вид программы: база данных
- Название: База данных страховой справочник ТРАНСДЕКРА
- 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 подготовки данных по транспортным средствам, представленным на территории РФ, генерации новых кодов РСА, экспорта информации для внедрения в информационную систему РСА и других заинтересованных организаций.

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. Просмотр базы данных и редактирование таблиц осуществляется при помощи программы `rsa_data`.

Экспорт информации производится в форматах DBF.

База данных функционирует на СУБД «Firebird» версии 2.5, которая имеет следующие функциональные характеристики:

- 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.