

Base LibreOffice - Система управления базами данных

Мощный менеджер для всех баз данных



Base — это полнофункциональная оболочка (front end) для работы с базами данных, разработанная для удовлетворения потребностей широкого круга пользователей в различных ситуациях, таких как:

- отслеживание коллекций объектов;
- ведение баз данных с информацией о клиентах;
- ведение студенческих и учебных баз данных;
- хранение информации об исследованиях и данных экспериментов;
- хранения данных переписи населения;
- создание ежемесячные финансовые отчёты компаний и организаций;
- осуществление аудита, контроля качества и публикация данных.

Base предоставляет пользователям мастера, помогающего в создании новых баз данных или нового дизайна БД; мастер помогает создавать таблицы, запросы, формы и отчёты; он поставляется с набором типовых таблиц, ориентированных на контроль активов, учёт клиентов и заказов, создание счетов-фактур и многих других часто используемых полезных вещей.

Если вам необходима простая однопользовательская БД, то в составе Base имеется встроенный движок реляционной базы данных HSQL. Это идеальное решение для простых потребностей, а также для людей, нуждающихся в простой для понимания и использования системе: данные хранятся прямо в файле Base, а плюсом вы получаете встроенную поддержку «плоских» файлов (flat files) dBase.

Однако, Base пригодится и опытным пользователям с потребностями корпоративного уровня; он обеспечивает поддержку драйверов для нескольких широко распространённых многопользовательских СУБД: MySQL, Adabas D, MS Access и PostgreSQL. Кроме того, встроенная поддержка драйверов стандартов JDBC и ODBC позволяет подключаться практически к любой другой базе данных.

Base это не просто инструмент для автономной работы с базами данных; он также прекрасно интегрируется с другими приложениями LibreOffice Suite. Например, с помощью Base вы можете передавать данные адресной книги мастеру создания писем в Writer, используя стандартный протокол LDAP; также вы можете экспортировать данные в такие распространённые форматы адресных книг, как Microsoft Outlook, Microsoft Windows и Mozilla. Наконец, Base может служить источником данных для построения связанных диапазонов данных (linked data ranges) для файлов Calc, а также для анализа данных или в качестве основы для диаграмм.

Поэтому, хотя Base и является оболочкой (front end) для баз данных, и сам по себе — мощный инструмент, он также обеспечивает дополнительную функциональность прочим приложениям пакета LibreOffice. Если же Base используется в сочетании с написанием макросов (а эта возможность включена во все компоненты LibreOffice), то ваши реальные возможности по обработке данных ограничены только вашим воображением.

Ссылки

- [Официальный русскоязычный сайт](#)