

# Описание БД и решаемых ею задач.

База данных построена на основе интернет-магазина citilink.ru.

В базе данных есть несколько основных таблиц:

- products – таблица продуктов;
- company – таблица клиентов, используется для внутреннего использования, административной части;
- users – таблица клиентов, используется для получения информации о зарегистрированных пользователях.

Так же таблица company разбита на две company и profiles.

Информация о товарах содержится в основной таблице products, но также есть вспомогательные таблицы, а именно:

- brands – таблица брендов, где они перечислены;
- catalogs – таблица каталогов товара;
- certificates – таблица, содержащая сертификаты на товары;
- feature – где перечислены свойства товара;
- gallery – где хранятся ссылки на изображения товаров;
- price – таблица цен;
- price\_type – тип цен;
- products\_analog – таблица, где хранятся список аналогов на товар.

Далее у меня следует таблица заказов – orders и так же идут вспомогательные таблицы для формирования и доставки заказов:

- order\_item – где хранится информация о товарах в заказе;
- order\_meta – дополнительная информация к заказу;
- order\_status – перечислены статусы заказов;
- managers – таблица, с менеджера по продажам;
- delivery\_schedule - график доставки, по дням недели;
- pickup\_point – таблица с пунктами выдачи товаров;
- delivery\_point - таблица с адресами доставки товаров;
- regions – таблица регионов.

Так же отдельно присутствуют таблицы с информация о складах (stores) и отдельная таблица с остатками товаров (remains).

Представил главную информацию о таблицах, которых создал для БД интернет-магазина. Далее хотел бы рассказать о ее возможностях.

Данная БД может использоваться не только под интернет-магазин электроники, а практически любой с не большими доработками. Она так же может быть связана с внутренними программами управления торговлей, например: 1С-Торговля. В ней предусмотрено возможность, для оформления заказов на сайте и передачи их во внутреннюю структуру, оформление полноценного формирования каталога товаров и введение данных клиентов и их покупок. Так же храниться информация для осуществления доставок.

P.S. Конечно, данную базу данных можно, дорабатывать, для каждого конкретного случая и под конкретные задачи, которые будут ставиться для БД. В целом даная база данных хорошая основа под проект интернет-магазина.