В MS Access привел пример, что ожидаю получить от вложенных таблиц в бд shop\_v1.

Пример из Access

Если выбран тип «Телефоны» -- попадаем в подкаталог с выбором моделей телефонов, все что НЕТЕЛЕФОНЫ – отсекается.

Далее

Если выбран бренд «Нокиа» -- переход в подраздел «Нокиа», все что НЕНОКИА – отсекается.

База shop\_v1 содержит в себе 9 таблиц.

Основные таблицы – Products и Orders.

Вложенные таблицы (древовидная структура)

Categories 🡪 Subcategories 🡪 Brand

1. Насколько верно составлена схема БД?
2. Как избежать ситуации, когда все подкатегории идут одним списком? (Скрин Brands\_add), если подкатегорий более 100 отследить вручную становиться затруднительно. Бренд может попасть не в свою категорию из-за ошибки пользователя.

Как правильно поставить ограничения в таком случае?

1. Выборка данных из вложенных таблиц происходит за счет многократных JOIN-ов.