**Описание БД**

БД alltime создана в качестве курсового проекта по сайту интернет-часов [www.alltime.ru](http://www.alltime.ru/)

В рамках курсового проекта не все существующие разделы интернет магазина присутствуют в учебной БД, а только основные разделы — личный кабинет, ручные часы, премиум часы, распродажа.

**Учебная БД alltime состоит из 15 таблиц, 3-х представлений. В БД есть 3 триггера к таблице discounts. Cделаны 8 запросов к различным таблицам.**

БД позволяет хранить учетные данные пользователей, их заказы (корзину), скидки, распродажи, запасы по розничным магазинам по городам, хранение моделей часов с разделением по категориям — мужские, женские, детские, ручные и элитные часы. БД позволяет сортировать различные модели часов используя фильтры (по материалу корпуса, по материалу ремешка, по типу часового механизма, по категориям часов, по стране изготовления, по брэндам, по наличию в магазинах, по стилю — на каждый день, спортивные, офисные, милитари и т.д.). Можно также выводить различную аналитику по заказам покупателей (по моделям, по городам, по периодам времени и т. д.).