**Примеры бизнес-задач которые решает база**  
  
1) Сотрудники интернет-магазина могут делать заказ на поставку продукции исходя из текущих остатков продукции, а также данных поставщика (минимальный заказ и даты доставки)  
2) Клиенты могут видеть полную информацию о продукции и остаток продукции (клиент не может заказать больше, чем есть в наличии)   
3) Клиенты могут осуществить заказ продукции, имея выбор типа доставки – самовывоз или курьерская доставка  
4) Позволяет хранить информацию про продукции любого типа (овощи, стройматериалы, жесткие диски), за счет того что у каждого самого низкого product\_type есть свой набор атрибутов.  
5) Позволяет делать проверку данных о продукции и выявлять случаи: Страна: ‘Розовый’, Частота процессора: ‘9000 ГЦ’

6) Присутствует история цен и промоакций на товар

7) Клиенты могут оставлять рецензии на уже даставленные товары

**Рекомендации к использованию репликации и резервного копирования**

Так как интернет магазин работает круглосуточно, то мы не можем останавливать базу данных  
1) Один мастер, куда будет вестись запись данных  
2) Слейв для считывания данных  
3) Слейв для холодного бекапа. Полный бекап раз в неделю. И разностный бекап каждый день. Также будет вестись журнал транзакций, чтобы была возможность восстановиться до последней точки