

# Лабораторная работа № 5

Маковеев Никита

April 24, 2024

- 1 Постройте ОДНО отношение, которое включает ВСЕ атрибуты, которые заявлены в предметной области

Серийный номер	Производитель	web-сайт Пр-ля	модель	Объем диска	скор. вращ. шпинделя	тип интерфейса

Table 1:

- 2 Приведите отношение до 3НФ. Произведите декомпозицию в соответствии с требованиями.

1. Серийный номер определяет модель, значит надо декомпозировать.

Серийный номер	модель

Table 2:  $R_1$

2. Производитель определяет web-сайт. Соответственно декомпозируем.

Производитель	web-сайт Производителя

Table 3:  $R_3$

3. Модель определяет параметры жесткого диска и производитель

Модель	Производитель	объем диска	скор. вращ. шпинделя	тип интерфейса

Table 4: *R4*