

Задания коллоквиума по дисциплине
«Основы проектирования базы данных»

1. Дайте определение термину или опишите его функционал:
 - a. SELECT;
 - b. JOIN;
 - c. AS;
 - d. GROUP BY;
 - e. ORDER BY;
 - f. Сущность;
 - g. Атрибут;
 - h. Docker;
 - i. Bash;
 - j. SQL;
 - k. PRIMARY KEY;
 - l. FOREIGN KEY;
 - m. WHERE;
 - n. FROM;
 - o. Scheme Public;
 - p. PostgreSQL;
 - q. pgAdmin;
 - r. docker контейнер;
 - s. docker compose;
 - t. INDEX;
 - u. VIEW.
2. Напишите простой docker-compose.yml файл, который позволяет поднять среду СУБД PostgreSQL внутри контейнера Docker.
3. Опишите принцип оптимизации базы данных и роль INDEX и VIEW как методов оптимизации базы данных.
4. Агрегатные функции – описание, задачи, примеры.