МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет Информационных Технологий

Кафедра Программной инженерии

Специальность 1-40 01 01 Программное обеспечение информационных технологий

Специализация Программирование интернет-приложений

**Отчёт по лабораторной работе №13**

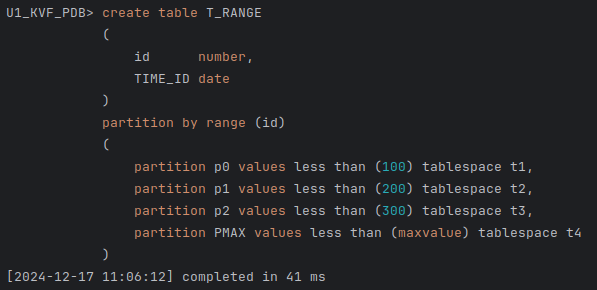
**Секционирование таблиц**

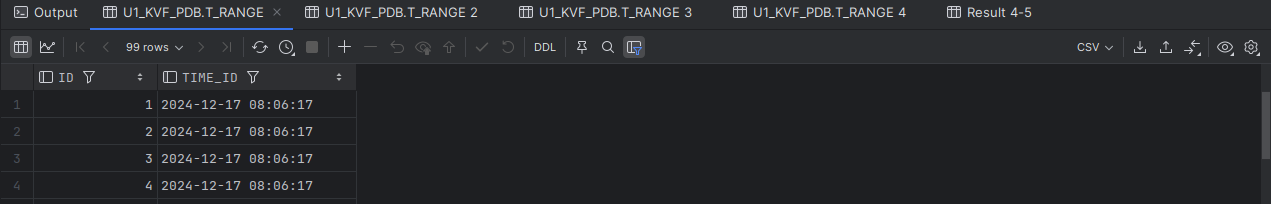
Выполнил студент Костюченко В.Ф.

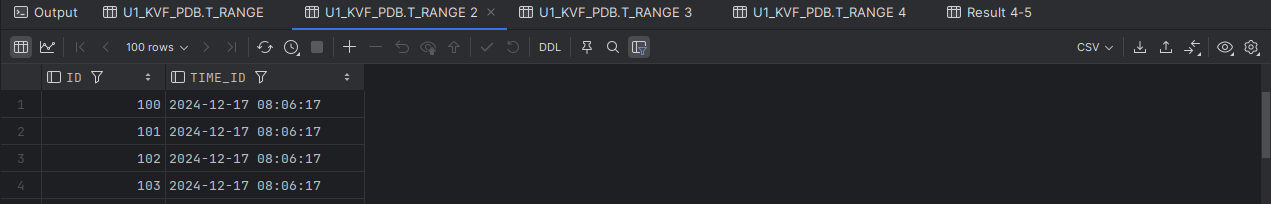
(Ф.И.О.)

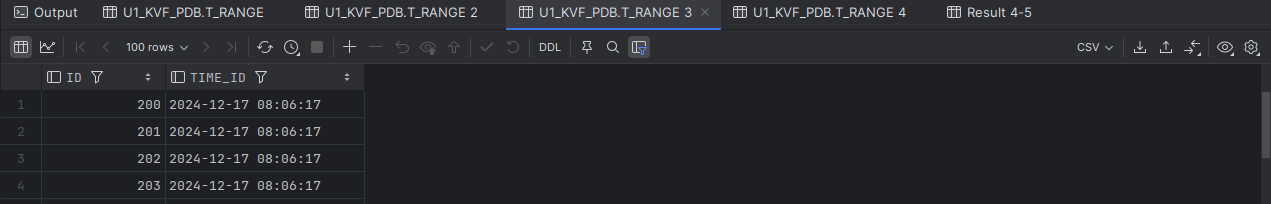
Минск 2024

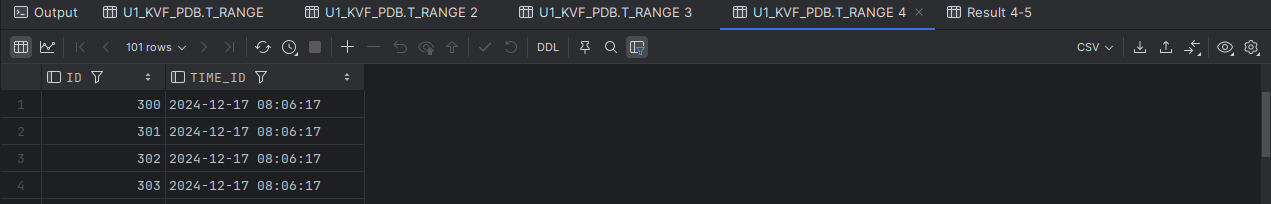
1. Создайте таблицу T\_RANGE c диапазонным секционированием. Используйте ключ секционирования типа NUMBER.

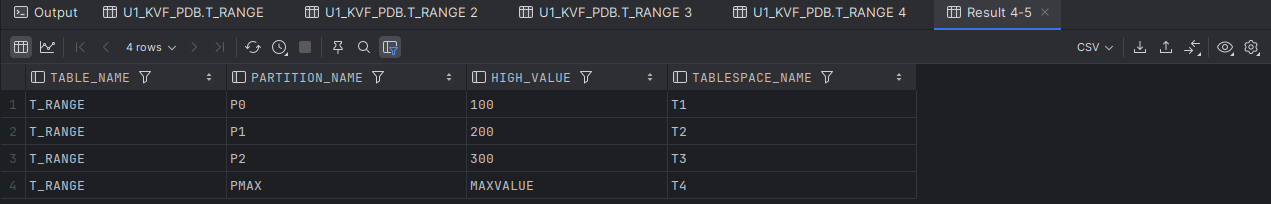




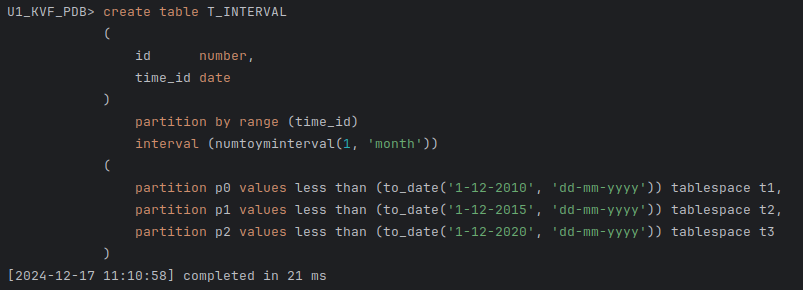


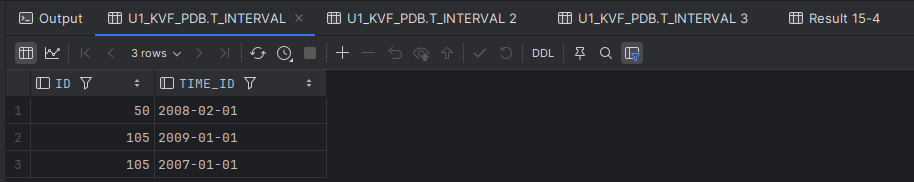


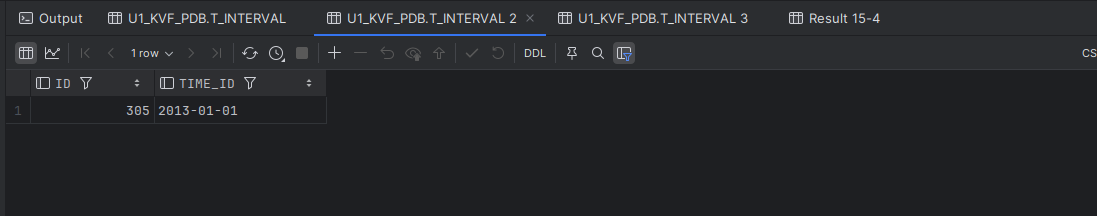


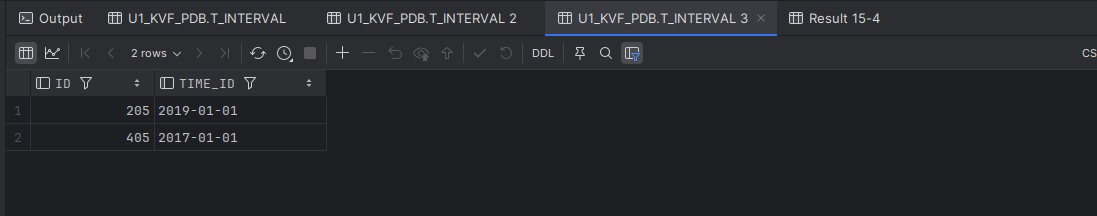


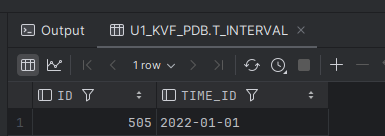
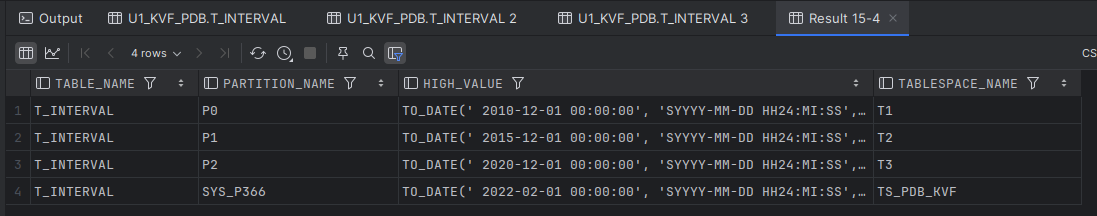
1. Создайте таблицу T\_INTERVAL c интервальным секционированием. Используйте ключ секционирования типа DATE.



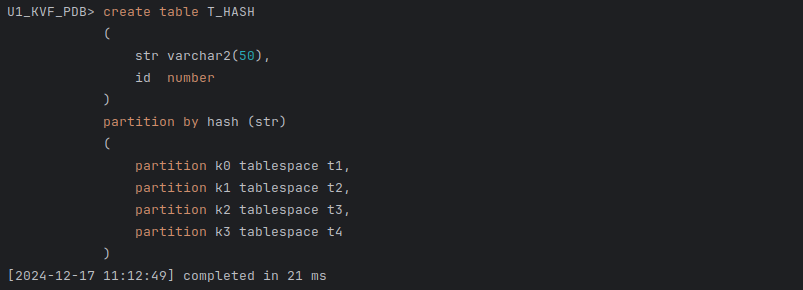


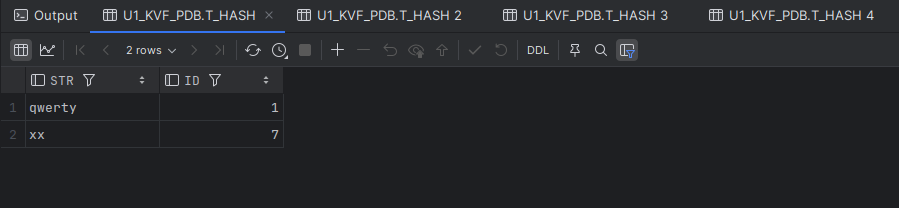


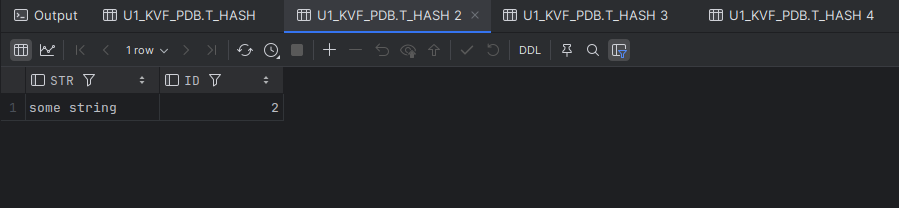


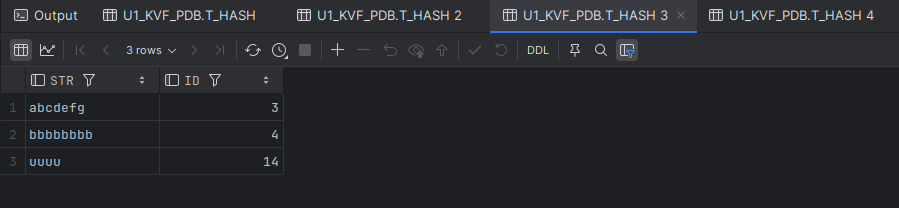


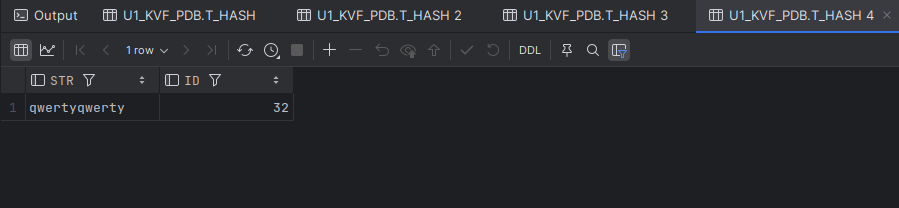
1. Создайте таблицу T\_HASH c хэш-секционированием. Используйте ключ секционирования типа VARCHAR2.



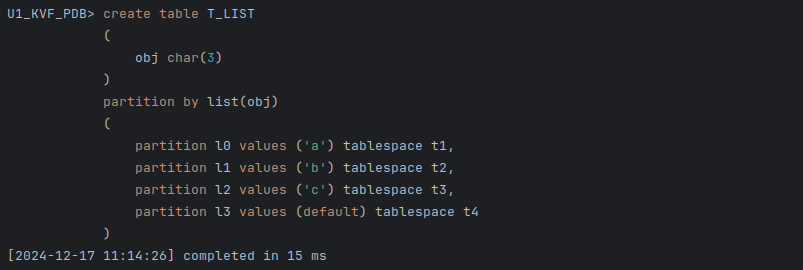


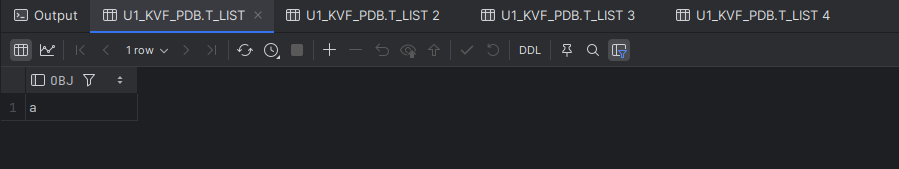


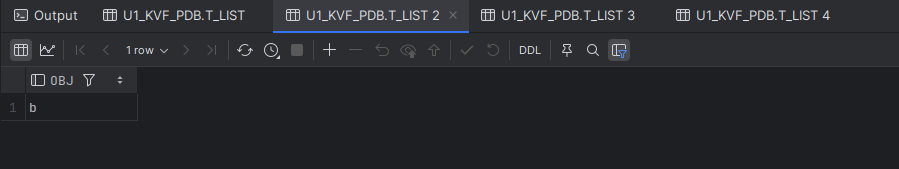


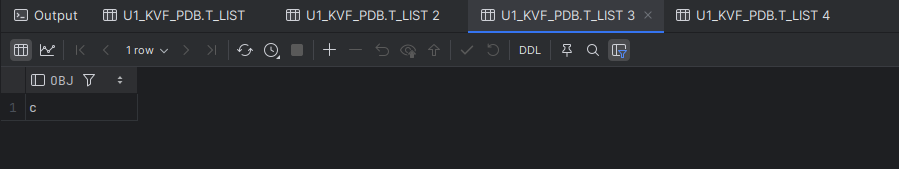


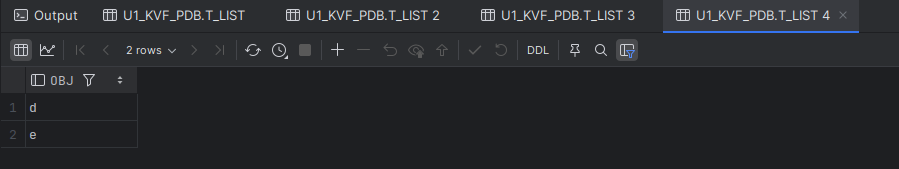
1. Создайте таблицу T\_LIST со списочным секционированием. Используйте ключ секционирования типа CHAR.





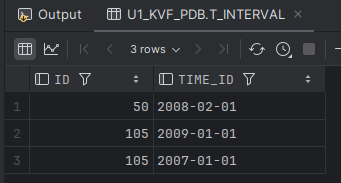


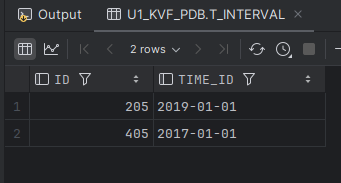




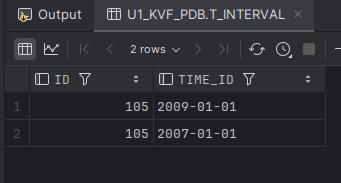
1. Введите с помощью операторов INSERT данные в таблицы T\_RANGE, T\_INTERVAL, T\_HASH, T\_LIST. Данные должны быть такими, чтобы они разместились по всем секциям. Продемонстрируйте это с помощью SELECT запроса.
2. Продемонстрируйте для всех таблиц процесс перемещения строк между секциями, при изменении (оператор UPDATE) ключа секционирования.

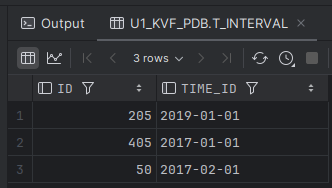






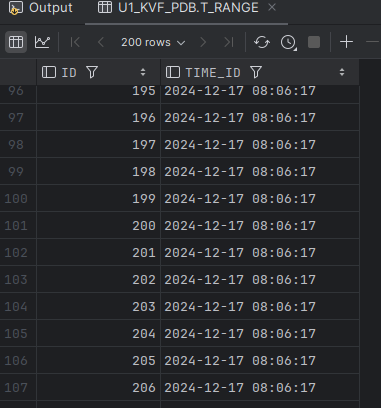




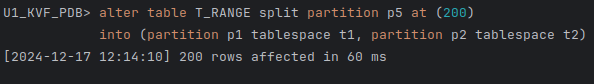


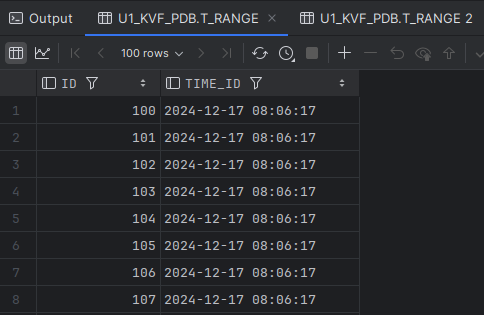
1. Для одной из таблиц продемонстрируйте действие оператора ALTER TABLE MERGE.

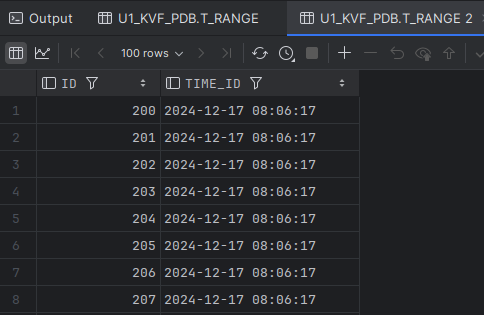




1. Для одной из таблиц продемонстрируйте действие оператора ALTER TABLE SPLIT.







1. Для одной из таблиц продемонстрируйте действие оператора ALTER TABLE EXCHANGE.

