Суть параллельного запуска SQL-запросов заключается в выполнении нескольких SQL-запросов одновременно, параллельно друг другу. Это позволяет увеличить производительность и сократить время выполнения запросов.

При параллельном запуске SQL-запросов система разделяет работу между несколькими процессорами или ядрами, что позволяет выполнять запросы одновременно. Каждый запрос обрабатывается независимо от других, что позволяет ускорить общее время выполнения.

import multiprocessing  
from clickhouse\_driver import Client  
  
# Функция для выполнения запросов  
def execute\_query(query):  
 client = Client(host='g2.plzvpn.ru',  
 user='default',  
 password='1',  
 port='9000',  
 database='test',  
 settings={'use\_numpy': True}  
 )  
  
 result = client.execute(query)  
 for row in result:  
 print(row)  
  
# Запросы, которые выполняются параллельно  
if \_\_name\_\_ == '\_\_main\_\_':  
 queries = [  
 'SELECT \* FROM Distsipliny LIMIT 5',  
 'SELECT \* FROM Raspisaniye LIMIT 5',  
 ]  
  
 # пул процессов, раынй кол-ву запросов  
 pool = multiprocessing.Pool(processes=len(queries))  
  
 # запуск параллельных запросов  
 pool.map(execute\_query, queries)  
  
 # окончание пула  
 pool.close()  
 pool.join()

