Таблицы:

Stock (stock\_id int pk, product\_id int, quantity int)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| stock\_id | product\_id | quantity |
| 1 | 17 | 28 |
| 2 | 12 | 49 |

Log(log\_id int pk, log\_date datetime)

|  |  |
| --- | --- |
| log\_id | log\_date |
| 1 | 20.08.2023 12:00:00.000 |
| 2 | 20.08.2023 12:00:01.000 |

LogStock(ls\_id int pk, log\_id int, product\_id int, quantity)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ls\_id int | log\_id | product\_id | quantity |
| 1 | 1 | 17 | 1 |
| 2 | 2 | 12 | -48 |
| 3 | 2 | 12 | 49 |

Stock – текущее состояние товарного запаса, содержит только реально присутствующий товар (quantity всегда > 0).

Log – LogStock – таблицы движения товара, например, если на складе было 2 штуки некого товара, а стало 3, то будет одна запись в log (1, '21.08.2023 12:00:00.000' ) и две записи в Logstock(1, 1, 1, -2) и (2, 1, 1, 3), если не было – одна с кол-вом (+), если не стало – одна с кол-вом (-).

Нужно: создать запрос, который показывает товарный запас на любой момент времени из прошлого.