Update

Pakeičiu JobsRegister

ALTER TABLE JobsRegister ADD sum\_price DOUBLE;

ALTER TABLE JobsRegister ADD sum\_services INT;

Užklausos

1. Suskaičiajama suma išleita ant medžiagų šio darbo

UPDATE JobsRegister AS jR INNER JOIN

(SELECT JobsRegister.jobsRegisterId, SUM(JobsRegister\_Materials.materialId\*Materials.price) AS sum\_temp

FROM JobsRegister

INNER JOIN JobsRegister\_Materials ON JobsRegister.jobsRegisterId=JobsRegister\_Materials.jobsRegisterId

INNER JOIN Materials ON JobsRegister\_Materials.materialId=Materials.materialId

GROUP BY JobsRegister.jobsRegisterId)

AS temp ON temp.jobsRegisterId=jR.jobsRegisterId SET jR.sum\_price=sum\_temp;

1. Apskaičiuojamas medžiagos pirkimo kiekis

UPDATE JobsRegister AS jR INNER JOIN

(SELECT JobsRegister.jobsRegisterId, COUNT(JobsRegister\_Services.serviceId) AS sum\_temp

FROM JobsRegister

INNER JOIN JobsRegister\_Services ON JobsRegister.jobsRegisterId=JobsRegister\_Services.jobsRegisterId

GROUP BY JobsRegister.jobsRegisterId)

AS temp ON temp.jobsRegisterId=jR.jobsRegisterId SET jR.sum\_services=sum\_temp;

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Užklausa | Be indeksų(t) | Su indeksais(t) |
| 1 | <30min (nebaigė vykdyt) | 10.59 |
| 2 | <30min (nebaigė vykdyt) | 20.03 |

**Be index’ų šis procesas naudoja visa kompiuterio procesorių ir nebaigia darbo per pusvalandį. Tai parodo jo sudėtingumą**