

Лабораторная работа 9

```
INSERT INTO "STUDENTS_2" VALUES
  (3417, 'Пипко', 'Артём', 'Олегович', 0),
  (3418, 'Лещик', 'Дмитрий', 'Анатольевич', 0),
  (3419, 'Коновалова', 'Алина', 'Сергеевна', 0),
  (3420, 'Богук', 'Дарья', 'Андреевна', 0),
  (3421, 'Коновалова', 'Алина', 'Сергеевна', 0),
  (3422, 'Благодарный', 'Артём', 'Андреевич', 0),
  (3423, 'Козловский', 'Антон', 'Ивановаич', 0),
  (3424, 'Тюкалов', 'Тимофей', 'Андреевич', 0),
  (3425, 'Тюкалов', 'Александр', 'Сергеевич', 0),
  (3426, 'Щербо', 'Никита', 'Сергеевич', 0);
```

```
SELECT conname AS constraint_name, contype AS constraint_type
FROM pg_constraint
WHERE conrelid = 'PREDMET_2'::regclass;
```

```
ALTER TABLE "PREDMET_2"
DROP CONSTRAINT "check_name";
```

```
INSERT INTO "PREDMET_2" VALUES
  (2006, 'Базы данных', NULL, 34),
  (2007, 'Языки программирования', NULL, 68),
  (2008, 'Проектирование информационных систем', NULL, 17);
```

```
UPDATE "PREDMET_2"
SET "TNUM" = CASE
  WHEN "PNAME" = 'Базы данных' THEN
    (SELECT "TNUM" FROM "PREDMET_2" WHERE "PNAME" = 'Физика')
  WHEN "PNAME" = 'Языки программирования' THEN
    (SELECT "TNUM" FROM "PREDMET_2" WHERE "PNAME" = 'Химия')
  WHEN "PNAME" = 'Проектирование информационных систем' THEN
    (SELECT "TNUM" FROM "PREDMET_2" WHERE "PNAME" = 'Философия')
  ELSE
    "TNUM"
END;
```

```
INSERT INTO "USP_2"
SELECT 1005 + ROW_NUMBER() OVER (ORDER BY "SNUM"),
       FLOOR(RANDOM() * 5) + 1,
       CURRENT_DATE,
       "SNUM",
       "PNUM"
FROM "STUDENTS_2" CROSS JOIN "PREDMET_2"
WHERE "STIP" = CAST(0.00 AS MONEY) AND "COURS" IS NULL;
```

```
UPDATE "STUDENTS_2"
SET "STIP" = 30
```






```
WHERE "SNUM" IN
  (SELECT "SNUM"
   FROM "USP_2"
   GROUP BY "SNUM"
   HAVING COUNT(CASE WHEN "OCENKA" = 5 THEN 1 END) >= 2);
```






```
UPDATE "STUDENTS_2"
SET "STIP" = CASE
  WHEN "STIP" <> CAST(0 AS MONEY) THEN CAST(5 AS MONEY)
  ELSE "STIP"
END
WHERE "SNUM" IN
  (SELECT "SNUM"
   FROM "USP_2"
   GROUP BY "SNUM"
   HAVING COUNT(CASE WHEN "OCENKA" = 3 THEN 1 END) > 0);
```

```
SELECT *
FROM "STUDENTS_2"
```

```
DELETE FROM "STUDENTS_2"
WHERE "SNUM" IN
  (SELECT "SNUM"
   FROM "USP_2"
   GROUP BY "SNUM"
   HAVING COUNT(CASE WHEN "OCENKA" = 2 THEN 1 END) > 2);
```

```
SELECT *
FROM "STUDENTS_2"
```

	SNUM [PK] integer 	SFAM character 	SIMA character 	SOTCH character 	STIP money 
1	3412	Поляков	Анатолий ...	Алексеевич	\$25.50
2	3413	Старова	Любовь ...	Михайловна ...	\$17.00
3	3416	Нагорный	Евгений ...	Васильевич	\$25.50
4	3421	Коновалова	Алина	Сергеевна	\$0.00
5	3423	Козловский	Антон	Ивановаич	\$0.00
6	3425	Тюкалов	Александр ...	Сергеевич	\$0.00
7	3426	Щербо	Никита	Сергеевич	\$0.00
8	3424	Трофимович	Тимофей ...	Андреевич	\$30.00
9	3414	Гриценко	Владимир ...	Николаевич	\$0.00
10	3415	Котенко	Анатолий ...	Николаевич	\$0.00
11	3417	Пипко	Артём	Олегович	\$0.00
12	3418	Лещик	Дмитрий ...	Анатолевич ...	\$0.00
13	3419	Коновалова	Алина	Сергеевна	\$0.00
14	3420	Богук	Дарья	Андреевна	\$0.00
15	3422	Благодарный	Артём	Андреевич	\$0.00

	SNUM [PK] integer 	SFAM character 	SIMA character 	SOTCH character 	STIP money 
1	3412	Поляков	Анатолий ...	Алексеевич	\$25.50
2	3413	Старова	Любовь ...	Михайловна ...	\$17.00
3	3416	Нагорный	Евгений ...	Васильевич	\$25.50
4	3421	Коновалова	Алина	Сергеевна	\$0.00
5	3423	Козловский	Антон	Ивановаич	\$0.00
6	3426	Щербо	Никита	Сергеевич	\$0.00
7	3424	Трофимович	Тимофей ...	Андреевич	\$30.00
8	3414	Гриценко	Владимир ...	Николаевич	\$0.00
9	3415	Котенко	Анатолий ...	Николаевич	\$0.00
10	3417	Пипко	Артём	Олегович	\$0.00
11	3418	Лещик	Дмитрий ...	Анатолевич ...	\$0.00
12	3419	Коновалова	Алина	Сергеевна	\$0.00
13	3420	Богук	Дарья	Андреевна	\$0.00
14	3422	Благодарный	Артём	Андреевич	\$0.00