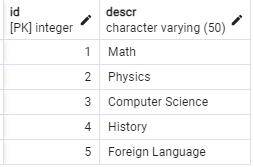
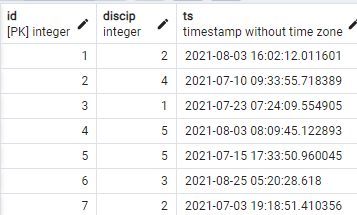
**Рисунок 1 отражает данные в таблице discipline**

****

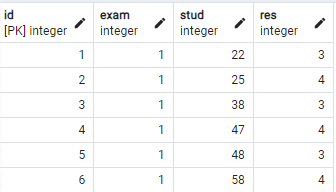
**Рисунок 1 – Данные таблицы discipline**

**Рисунок 2 отражает данные в таблице exam**

****

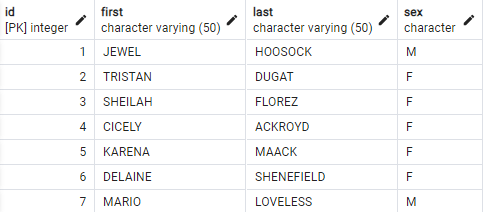
**Рисунок 2 – Данные в таблице exam**

**Рисунок 3 отражает данные в таблице mark**

****

**Рисунок 3 – Данные в таблице mark**

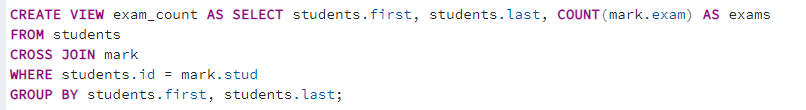
**Рисунок 4 отражает данные из таблицы students**

****

**Рисунок 4 – Данные в таблице students**

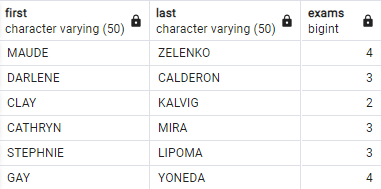
**Следующими картинками идут отражения кода и результаты представлений.**

**Exam\_count содержит список студентов и количество сданных экзаменов (Рис.5)**

****

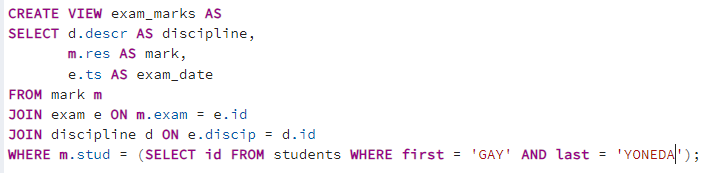
**Рисунок 5 – Изображения кода представления exam\_count**

**Данные выводимые из представления exam\_count (Рис.6)**

****

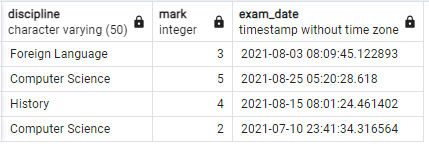
**Рисунок 6 – Данные из представления exam\_count**

**Exam\_marks – выводит оценки конкретного студента (Рис. 7)**

****

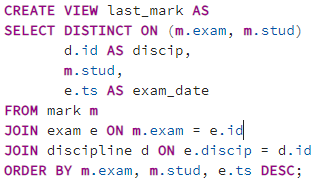
**Рисунок 7 - – Изображения кода представления exam\_marks**

**Данные выводимые из представления exam\_marks (Рис. 8)**

****

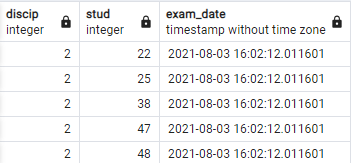
**Рисунок 8 – Данные из представления exam\_marls**

**Last\_mark – показывает код дисциплины, код студента, код экзамена**

****

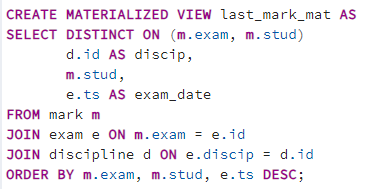
**Рисунок 9 – Изображение кода представления last\_mark**

**Данные выводимые из представления last\_mark (Рис.10)**

****

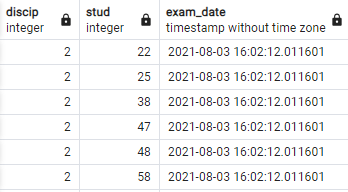
**Рисунок 10 - Данные из представления last\_mark**

**Last\_mark\_mat - материлизованная версия last\_mark (Рис. 11)**

****

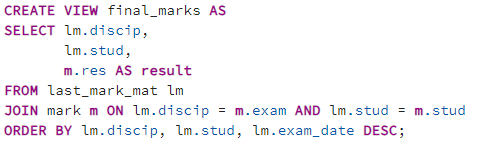
**Рисунок 11 – Изображение кода представления last\_mark\_mat**

**Данные выводимые из представления last\_mark\_mat (Рис.12)**

****

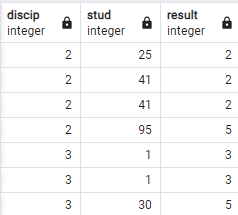
**Рисунок 12 - Данные из представления last\_mark\_mat**

**Final\_marks отображает список кодом студента, кодом дисциплины и оценку полученную на последнем экзамене (Рис. 13)**

****

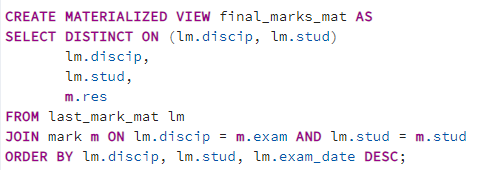
**Рисунок 13 - Изображение кода представления Final\_mark**

**Данные выводимые из представления Final\_marks (Рис.14)**

****

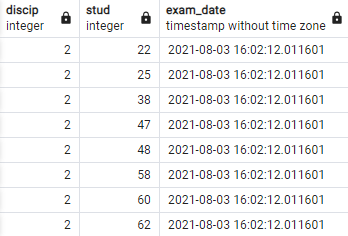
**Рисунок 14 - Данные из представления Final\_marks**

**Final\_marks \_mat источник данных last\_mark\_mat (Рис. 15)**

****

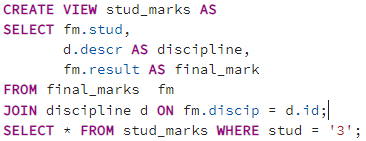
**Рисунок 15 - Изображение кода представления Final\_mark\_mat**

**Данные выводимые из представления Final\_marks\_mat (Рис.16)**

****

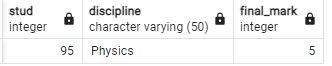
**Рисунок 16 - Данные из представления Final\_marks\_mat**

**Stud\_marks - выводит список итоговых оценок по всем экзаменам конкретного студента (Рис. 17)**

****

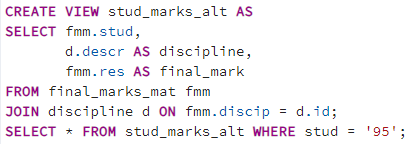
**Рисунок 17 - Изображение кода представления Stud\_marks**

**Данные выводимые из представления Stud\_marks (Рис.18)**

****

**Рисунок 18 - Данные из представления Stud\_marks**

**stud\_marks\_alt тоже самое что и stud\_matks но с учётом данных из last\_mark\_mat и final\_marks\_mat (Рис.19)**

****

**Рисунок 19 - Изображение кода представления Stud\_marks\_alt**

**Данные выводимые из представления stud\_marks\_alt (Рис.20)**

****

**Рисунок 20 - Данные из представления stud\_marks\_alt**