Abylkas Saginov Karaganda Technical University

Information Technologies and Security Department

**SIWT №9**

**Discipline**: Database management systems

**Prepared by:**

Student of SIB-22-5 group

Batyrkhanov Arman

**Approved by:**

Senior Lecturer

Klyuyeva Ye.G.

**Karaganda 2024**

CREATE VIEW vw\_Уволенные\_пенсионеры\_текущий\_год AS

SELECT r.ФИО, p.Номер\_приказа

FROM Приказы p

JOIN Работники r ON p.табельный\_номер = r.табельный\_номер

WHERE ((r.пол = 'М' AND dbo.fn\_ПолныхЛет(r.дата\_рождения) >= 63)

OR (r.пол = 'Ж' AND dbo.fn\_ПолныхЛет(r.дата\_рождения) >= 58))

AND YEAR(p.дата) = YEAR(GETDATE());

CREATE VIEW vw\_Список\_начислений\_пособий\_на\_иждивенцев AS

SELECT r.табельный\_номер, r.ФИО, dbo.fn\_Рассчитать\_начисления\_на\_иждивенцев(r.табельный\_номер) AS Начисления\_на\_иждивенцев

FROM Работники r

WHERE r.код\_подразделения = 1;

CREATE VIEW vw\_Приказ AS

SELECT p.номер\_приказа, r.ФИО, p.дата, tp.наименование AS Тип\_приказа, p.текст\_приказа

FROM Приказы p

JOIN Типы\_приказов tp ON p.код\_типа\_приказа = tp.код\_типа\_приказа

JOIN Работники r ON p.табельный\_номер = r.табельный\_номер

WHERE p.номер\_приказа = 5;

Какое из этих представлений модифицируемое?

#1 CREATE VIEW Dailyorders

AS SELECT DISTINCT cnum, snum, onum,

odate

FROM Orders;

#2 CREATE VIEW Custotals

AS SELECT cname, SUM (amt)

FROM Orders, Customers

WHERE Orders.cnum = customer.cnum

GROUP BY cname;

#3 CREATE VIEW Thirdorders

AS SELECT \*

FROM Dailyorders

WHERE odate = 10/03/1990;

#4 CREATE VIEW Nullcities

AS SELECT snum, sname, city

FROM Salespeople

WHERE city IS NULL

OR sname BETWEEN 'A' AND 'MZ';

Модифицируемое только представление №4

CREATE VIEW Nullcities

AS SELECT snum, sname, city

FROM Salespeople

WHERE city IS NULL

OR sname BETWEEN 'A' AND 'MZ';

Так как:

1. (Dailyorders)

Используется DISTINCT, который исключает возможность модификации данных через представление.

2. (Custotals)

Представление содержит агрегатную функцию (SUM) и GROUP BY, что делает его немодифицируемым.

3. (Thirdorders)

Это представление ссылается на другое представление (Dailyorders), которое само по себе немодифицируемо из-за использования DISTINCT.