# Практическая работа №8

Пункт №1.1

ALTER TABLE BOOKS ADD ABOUT text(75);

UPDATE BOOKS SET ABOUT=’The adventury of Evgeny Onegin’ WHERE NAZV=’EvgenyOnegin’;

UPDATE BOOKS SET ABOUT=’The short retelling history with interesting characters’ WHERE NAZV=’World&War’;

UPDATE BOOKS SET ABOUT=’Funny poem of great Carlson’ WHERE NAZV=’Child&Karlson’;

UPDATE BOOKS SET ABOUT=’Relationships wont work always’ WHERE NAZV=’UncleDream’;

UPDATE BOOKS SET ABOUT=’High mention of pioneers’ WHERE NAZV=’telephone’;

Пункт №1.2

ALTER TABLE USERS ADD kategoria varchar(15) DEFAULT (‘student’);

Пункт №1.3

ALTER TABLE BILET ADD Zadol real;

ALTER TABLE BILET ADD Kol\_dney number DEFAULT (14);

Пункт №2.1

CREATE VIEW BOOK AS SELECT nazv, cena FROM BOOKS;

SELECT \* FROM BOOK;

Пункт №2.2

CREATE VIEW RAZDEL AS SELECT nazv,razdel,god\_izd FROM BOOKS WHERE GOD\_IZD BETWEEN 2007 AND 2017;

SELECT \* FROM RAZDEL;

Пункт №2.3

CREATE VIEW ST AS SELECT nazv,cena,Nalog=Cena\*0.18 FROM BOOKS;

SELECT \* FROM ST;

Пункт №2.4

CREATE VIEW Knigi\_avtor AS SELECT CONCAT(Fam,Name) AS Avtor, Nazv AS Book, Cena FROM AVTOR LEFT JOIN BOOKS ON BOOKS.Kod\_avtor=Avtor.Kod\_avtor;

Пункт №2.5

CREATE VIEW Kol\_book AS SELECT COUNT(Book) FROM Knigi\_avtor GROUP BY Avtor;

Пункт №2.6

CREATE VIEW St\_book AS SELECT MIN(Cena), MAX(Cena), AVG(Cena) FROM Knigi\_avtor GROUP BY Avtor;

Пункт №3.1

CREATE VIEW Tek\_z AS SELECT \* FROM BILET WHERE date\_vozv<sysdate;

Пункт №3.2

UPDATE Tek\_z SET Zadol=Kol\_dney\*((SELECT cena FROM BOOKS WHERE BSHIFR=Tek\_z.BSHIFR)\*0.15) WHERE Zadol IS NULL;

Пункт №3.3

UPDATE Tek\_z SET Zadol=Kol\_dney\*((SELECT cena FROM BOOKS WHERE BSHIFR=Tek\_z.BSHIFR)\*0.1) WHERE (Extract DAY FROM DATE DATE\_VID)+Kol\_dney<(Extract DAY FROM DATE DATE\_VOZV) OR (31-(Extract DAY FROM DATE DATE\_VID)+(Extract DAY FROM DATE DATE\_VOZV)>Kol\_dney AND (Extract MONTH FROM DATE DATE\_VID)!=(Extract MONTH FROM DATE DATE\_VOZV));

Пункт №4.1

CREATE VIEW About AS SELECT Razdel,About

CASE Razdel

WHERE ‘ForKids’ THEN About:=‘Between 0 And 12’

WHERE ‘tragecomedi’ THEN About:=‘12+’

WHERE ‘documental’ THEN About:=‘12+’

WHERE ‘drama’ THEN About:=‘16+’

END CASE

FROM BOOKS;

Пункт №4.2

CREATE VIEW About AS SELECT CONCAT(Kod\_bilet, gh)

CASE

WHERE Zadol=cena\*0.15 THEN gh:=‘Got one’

WHERE Zadol=cena\*0.1 THEN gh:=‘No yet’

END CASE

FROM BILET;

Пункт №5.1

CREATE VIEW MIN\_G AS (SELECT Nazv, Fam, Name, God\_izd FROM BOOKS LEFT JOIN AVTOR ON AVTOR.KOD\_AVTOR=BOOKS.KOD\_AVTOR WHERE GOD\_IZD=(SELECT MIN(GOD\_IZD) FROM BOOKS))

Пункт №5.2

CREATE VIEW MAX\_Z AS (SELECT \* FROM USERS1 LEFT JOIN BILET ON USERS1.KOD\_USER=BILET.KOD\_USER WHERE ZADOL=(SELECT MAX(ZADOL) FROM TEK\_Z) AND (Extract YEAR FROM DATE DATE\_VOZV)>= (Extract YEAR FROM DATE sysdate)-3)

Пункт №6.1

CREATE USER user8901 DEFINED BY

Результат



Результат 1. 1 – Добавление About в Books



Результат 1. – Добавление Kategoria в Users1



Результат 1. – Добавление Zadol и Kol\_dney в Bilet



Результат 2. – Представление и выборка из него



Результат 2. – Представление Razdel



Результат 2. – Представление ST



Результат 2. – Представление Knigi\_Avtor



Результат 2. – Представление Kol\_Book



Результат 2. – Представление St\_Book



Результат 3. – Представление Tek\_z



Результат 3. – Представление Tek\_z, заполнение Zadol



Результат 3. - Заполнение Zadol не сдавших



Результат 4. – Представление About



Результат 4. – Представление Zadol\_est



Результат 5. – Представление Min\_g



Результат 5. – Представление Max\_z



Результат 6. – Пользователь user8901



Результат 6. – Привилегии пользователя user8901



Результат 7. – Проверка привилегий



Результат 8. – Представление Book\_Users



Результат 8. – Таблицы Logs, мат. представления



Результат 8. – Созданные представления, выборка (8.)