

## Семинар №8

**Мамандық:** Деректер туралы ғылым

**Пән атауы:** Деректер ғылымына кіріспе

**Оқытушы:** Базарбек Жания Пархатқызы

Кесте аты- bookShop

ID, book\_name, Author\_name және price таң тұрады.

*Кестедегі бағанды өзгерту*

Бар Oracle кестесіндегі бағанды өзгертуге арналған ALTER TABLE синтаксисі:

```
ALTER TABLE table_name  
MODIFY column_name column_type;
```

**Тапсырма1.** ALTER TABLE book\_name бағанын VARCHAR2(100) деректер түріне өзгертіп, бағанға NULL мәндерін қабылдамауға нұсқау беріңіз.

*Кестедегі бірнеше бағандарды өзгерту*

Бар Oracle кестесіндегі бірнеше бағандарды өңдеуге арналған ALTER TABLE синтаксисі:

```
ALTER TABLE table_name  
MODIFY (column_1 column_type,  
column_2 column_type,  
...  
column_n column_type);
```

**Тапсырма2.** ALTER TABLE арқылы Author\_name және price бағандарын өзгертіңіз.

**Тапсырма3.** Book\_genre және contact\_name бағандарын қосыңыз.

**Тапсырма4.** bookShop кестес ала отырып, book\_name бағанын NULL мәндерін қабылдай алмайтындай етіп өзгертіңіз және Book\_genre бағанының деректер түрін varchar2(10) етіп өзгертіңіз.

**Тапсырма5.** ID бағанын жойыңыз.

**Тапсырма6.** Author\_name бағанының атын Auth\_name –ге өзгертіңіз.

Update VIEW

Oracle CREATE OR REPLACE VIEW көмегімен сіз Oracle VIEW ішінде анықталған нәрсені жоймай-ақ өзгерте аласыз.

Синтаксис:

```
CREATE OR REPLACE VIEW view_name AS  
SELECT columns  
FROM table  
WHERE conditions;
```

Drop VIEW

VIEW жасалғаннан кейін оны DROP VIEW көмегімен жоюға болады.

Синтаксис

DROP VIEW view\_name;

**Тапсырма7.** Drop VIEW, Update VIEW мысал келтіріңіз.