Дерекқорлар және SQL

Ұғым	Мәні
Кесте	бір түрдегі объектілер туралы деректер
Жазба (жол)	бір объект: бір оқушы
Өріс (баған)	бір қасиет: аты, сыныбы
Негізгі кілт	жазбаның бірегей нөмірі (id)

```
SELECT name, grade FROM students      # өрістерді таңдау
WHERE grade >= 9                      # шарт
ORDER BY name;                        # сұрыптау

INSERT INTO students (name, grade)    # жазба қосу
VALUES ('Әлия', 9);

UPDATE students SET grade = 10        # өзгерту
WHERE id = 7;

DELETE FROM students WHERE id = 7;    # жою
```


© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша.

Базы данных и SQL

Понятие	Смысл
Таблица	данные об объектах одного типа
Запись (строка)	один объект: один ученик
Поле (столбец)	одно свойство: имя, класс
Первичный ключ	уникальный номер записи (id)

```
SELECT name, grade FROM students      # выбрать поля
WHERE grade >= 9                      # условие
ORDER BY name;                        # сортировка

INSERT INTO students (name, grade)    # добавить запись
VALUES ('Әлия', 9);

UPDATE students SET grade = 10        # изменить
WHERE id = 7;

DELETE FROM students WHERE id = 7;    # удалить
```


© 2026 walls.kz. Бесплатно для школ и учителей. Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.

Деректқорлар және SQL

Базы данных и SQL

Ұғым Понятие	**Мәні** Смысл
Кесте Таблица	бір түрдегі объектілер туралы деректер данные об объектах одного типа
Жазба (жол) Запись (строка)	бір объект: бір оқушы один объект: один ученик
Өріс (баған) Поле (столбец)	бір қасиет: аты, сыныбы одно свойство: имя, класс
Негізгі кілт Первичный ключ	жазбаның бірегей нөмірі (id) уникальный номер записи (id)

```
SELECT name, grade FROM students      # өрістерді таңдау / выбрать поля

WHERE grade >= 9                      # шарт / условие

ORDER BY name;                        # сұрыптау / сортировка
```

```
INSERT INTO students (name, grade)    # жазба қосу / добавить запись
VALUES ('Әлия', 9);

UPDATE students SET grade = 10        # өзгерту / изменить
WHERE id = 7;

DELETE FROM students WHERE id = 7;    # жою / удалить
```


© 2026 walls.kz. Мектептер мен мұғалімдерге тегін / Бесплатно для школ и учителей. Коммерциялық басып шығару және сату — тек құқық иесімен шарт бойынша / Коммерческая печать и продажа — только по договору с правообладателем.