SQL utasítások PL/SQL-ben

- DML
 - INSERT, DELETE, UPDATE
 - MERGE
 - SELECT
 - kiegészül egy INTO (ill. BULK COLLECT INTO) utasításrésszel
- DCL
 - COMMIT, ROLLBACK, SAVEPOINT

SELECT INTO

Alakja:

SELECT select_kifejezes
INTO {változónév[,változónév]...|rekordnév
FROM táblahivatkozás
további utasításrészek;

Kivételek:
 TOO_MANY_ROWS
 NO DATA FOUND

```
DECLARE
  v_Ugyfel
                ugyfel%ROWTYPE;
  v Id
                ugyfel.id%TYPE;
  v Info
                VARCHAR2 (100);
BEGIN
 SELECT *
 INTO v Ugyfel
 FROM ugyfel
 WHERE id = 15;
 SELECT id, SUBSTR(nev, 1, 40) |  ' - ' | | tel szam
 INTO v Id, v Info
 FROM ugyfel
 WHERE id = 15;
END;
```

```
DECLARE
  v Ugyfel
                 ugyfel%ROWTYPE;
BEGIN
  SELECT *
    INTO v Ugyfel
    FROM ugyfel
    WHERE id = -1;
END;
DECLARE
  v Ugyfel
                ugyfel%ROWTYPE;
BEGIN
  SELECT *
    INTO v Ugyfel
    FROM ugyfel;
END;
```

DELETE

Alakja:

```
DELETE [FROM] táblahivatkozás
[WHERE feltétel]
[returning_utasításrész];

returning_utasításrész:

RETURNING
   egysoros_select_kif[,egysoros_select_kif]...
   INTO {változó[,változó]...|rekord}
```

```
DECLARE
  v Datum
 kolcsonzes.datum%TYPE;
  v Hosszabbitva
 kolcsonzes.hosszabbitva%TYPE;
BEGIN
  DELETE FROM kolcsonzes
    WHERE kolcsonzo = 15
      AND konyv = 20
    RETURNING datum, hosszabbitva
      INTO v Datum, v Hosszabbitva;
END;
```

INSERT

Alakja:

```
DECLARE
 v Kolcsonzes kolcsonzes%ROWTYPE;
BEGIN
 INSERT INTO kolcsonzes (kolcsonzo, konyv, datum)
   VALUES (15, 20, SYSDATE)
  RETURNING kolcsonzo, konyv, datum, hosszabbitva,
 megjegyzes
   INTO v Kolcsonzes;
  -- rekord használata
 v Kolcsonzes.kolcsonzo := 20;
  v Kolcsonzes.konyv
                     := 25;
  v Kolcsonzes.datum
                    := SYSDATE;
  v Kolcsonzes.hosszabbitva := 0;
  INSERT INTO kolcsonzes VALUES v Kolcsonzes;
END;
```

UPDATE

Alakja:

```
UPDATE táblahivatkozás
SET oszlop=sql_kifejezés
  [,oszlop=sql_kifejezés]...
[WHERE feltétel]
[returning_utasításrész];
```