Szűcs Attila DJA75O

Adatbázisrendszerek I.

10. Gyakorlat

1. Oktatók neve

SELECT oktato.nev

FROM oktato;

1. Oktatók és tantárgyaik neve

SELECT `oktato`.`nev`, `targy`.`megnevezes`

FROM `oktato`

LEFT JOIN `oktat` ON `oktat`.`oktato\_neptunkod` = `oktato`.`neptunkod`

LEFT JOIN `targy` ON `oktat`.`targy\_kod` = `targy`.`kod`

WHERE `targy`.`megnevezes` != "NULL";

1. Oktatók és tantárgyaik neve (azok az oktatók is, akiknek nincs tárgya)

SELECT `oktato`.`nev`, `targy`.`megnevezes`

FROM `oktato`

LEFT JOIN `oktat` ON `oktat`.`oktato\_neptunkod` = `oktato`.`neptunkod`

LEFT JOIN `targy` ON `oktat`.`targy\_kod` = `targy`.`kod`;

1. Az AIF Tsz-en dolgozó oktatók neve és tárgyaik címe

SELECT `oktato`.`nev`, `targy`.`megnevezes`, `oktato`.`tanszek`

FROM `oktato`

LEFT JOIN `oktat` ON `oktat`.`oktato\_neptunkod` = `oktato`.`neptunkod`

LEFT JOIN `targy` ON `oktat`.`targy\_kod` = `targy`.`kod`

WHERE `oktato`.`tanszek` = "AIF";

1. Kérdezze le az átlagos kreditpontszámot

SELECT AVG(targy.kredit)

FROM targy;

1. Az AIF Tsz.-en oktatók létszáma

SELECT COUNT(`oktato`.`tanszek`)

FROM `oktato`

LEFT JOIN `oktat` ON `oktat`.`oktato\_neptunkod` = `oktato`.`neptunkod`

LEFT JOIN `targy` ON `oktat`.`targy\_kod` = `targy`.`kod`

WHERE `oktato`.`tanszek` = "AIF";

1. A legnagyobb kreditpontszámú tárgy(ak) címe

SELECT targy.megnevezes, targy.kredit

FROM targy

WHERE targy.kredit = 5;

1. Kérdezze le azokat az oktatókat, akiknek nincs tárgya

SELECT `oktato`.`nev`, `targy`.`megnevezes`

FROM `oktato`

LEFT JOIN `oktat` ON `oktat`.`oktato\_neptunkod` = `oktato`.`neptunkod`

LEFT JOIN `targy` ON `oktat`.`targy\_kod` = `targy`.`kod`

WHERE `targy`.`megnevezes` IS NULL;

1. Kérdezze le azokat azok a hallgatókat, akik a 2019/2020 tanév II. félévében nem vettek

fel tárgyat

SELECT `halgato`.`nev`, `halgat`.`targy\_kod`

FROM `halgato`

LEFT JOIN `halgat` ON `halgat`.`halgato\_neptunkod` = `halgato`.`neptunkod`

WHERE `halgat`.`targy\_kod` IS NULL;

1. Kérdezze le a hallgatók születési dátumát

SELECT halgato.nev, halgato.szuld

FROM halgato;

1. Kérdezze le a tanszékenként az oktatók létszáma

SELECT oktato.tanszek, COUNT(oktato.nev)

FROM oktato

GROUP BY oktato.tanszek;

1. Melyik tárgyat hányan hallgatják

SELECT targy.megnevezes, COUNT(halgat.halgato\_neptunkod)

FROM targy

LEFT JOIN halgat ON halgat.targy\_kod = targy.kod

GROUP BY targy.megnevezes;

1. Kérdezze le azokat az oktatók, akiknek 2-nél több tárgyuk van

SELECT `oktato`.`nev`, COUNT(`oktat`.`targy\_kod`) AS db

FROM `oktato`

LEFT JOIN `oktat` ON `oktat`.`oktato\_neptunkod` = `oktato`.`neptunkod`

GROUP BY `oktato`.`nev`

HAVING db > 2;