**Финальное задание SQL**

Задание №1

1.1 - Составьте запрос, который выведет имя вида с наименьшим id

SELECT species\_name

FROM species

WHERE species\_id=(SELECT MIN(species\_id)FROM species)

1.2 - Составьте запрос, который выведет имя вида с количеством представителей более 1800.

SELECT species\_name

FROM species

WHERE species\_amount > 1800

1.3 - Составьте запрос, который выведет имя вида, начинающегося на «п» и относящегося к типу с type\_id = 5.

SELECT species\_name

FROM species

WHERE type\_id=5 AND species\_name LIKE 'п%'

1.4 - Составьте запрос, который выведет имя вида, заканчивающегося на «са» или количество представителей которого равно 5.

SELECT species\_name

FROM species

WHERE species\_amount=5 OR species\_name LIKE '%са'

Задание №2

2.1 - Составьте запрос, который выведет имя вида, появившегося на учете в 2023 году.

SELECT species\_name

FROM species

WHERE to\_char(date\_start,'YYYY')='2023'

2.2 - Составьте запрос, который выведет названия отсутствующего вида, расположенного вместе с place\_id = 3.

SELECT s.species\_name

FROM species AS s

INNER JOIN species\_in\_places AS p

ON s.species\_id=p.species\_id

WHERE p.place\_id=3 AND s.species\_status='absent'

2.3 - Составьте запрос, который выведет название вида, расположенного в доме и появившегося в мае, а также и количество представителей вида.

SELECT s.species\_name,

s.species\_amount

FROM species AS s

JOIN species\_in\_places AS sp ON s.species\_id=sp.species\_id

JOIN places AS p ON sp.place\_id=p.place\_id

WHERE p.place\_name='дом' AND to\_char(s.date\_start,'MM')='05'

2.4 - Составьте запрос, который выведет название вида, состоящего из двух слов (содержит пробел).

SELECT species\_name

FROM species

WHERE species\_name LIKE '% %'

Задание №3

3.1 - Составьте запрос, который выведет имя вида, появившегося с малышом в один день.

SELECT species\_name

FROM species

WHERE date\_start=(SELECT date\_start FROM species WHERE species\_name='малыш')

3.2 - Составьте запрос, который выведет название вида, расположенного в здании с наибольшей площадью.

SELECT species\_name

FROM species AS s

FULL JOIN species\_in\_places AS sp ON s.species\_id=sp.species\_id

FULL JOIN places AS p ON sp.place\_id=p.place\_id

WHERE place\_size=(SELECT MAX (place\_size) FROM places WHERE place\_name IN ('дом','сарай'))

3.3 - Составьте запрос/запросы, которые найдут название вида, относящегося к 5-й по численности группе проживающей дома.

SELECT species\_name

FROM species AS s

FULL JOIN species\_in\_places AS sp ON s.species\_id=sp.species\_id

FULL JOIN places AS p ON sp.place\_id=p.place\_id

WHERE place\_name IN ('дом')

ORDER BY species\_amount DESC

OFFSET 4

LIMIT 1

3.4 - Составьте запрос, который выведет сказочный вид (статус fairy), нерасположенный ни в одном месте.

SELECT species\_name

FROM species AS s

FULL JOIN species\_in\_places AS sp ON s.species\_id=sp.species\_id

FULL JOIN places AS p ON sp.place\_id=p.place\_id

WHERE species\_status='fairy'

ORDER BY place\_name = null