МОСКОВСКИЙ АВИАЦИОННЫЙ ИНСТИТУТ

(НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)

Институт №8 «Компьютерные науки и прикладная математика»

Кафедра 806 «Вычислительная математика и программирование»

**Защита финальной работы**

**по курсу «Проектирование баз данных»**

Выполнила: Прудникова А. А.

Группа: М8О-114СВ-24

Преподаватель: Моргунов Е. П.

Москва, 2024

## Задание

Написать запрос, который использует WITH в имеющейся базе данных.

### Запрос

Данный запрос подсчитывает число видов покемонов, которых тренирует каждый тренер, и выводит их в порядке убывания.

WITH trainer\_pokemon\_counts AS (

SELECT

t.id AS trainer\_id,

t.name AS trainer\_name,

COUNT(DISTINCT p.pokedex\_id) AS unique\_pokemon\_species\_count

FROM trainers t

LEFT JOIN pokemon p ON t.id = p.trainer

GROUP BY t.id, t.name

)

SELECT

trainer\_name,

unique\_pokemon\_species\_count

FROM trainer\_pokemon\_counts

ORDER BY unique\_pokemon\_species\_count DESC;

### Результат запроса

