

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
"Национальный Исследовательский Университет ИТМО"
Мегафакультет Компьютерных Технологий и Управления
Факультет Программной Инженерии и Компьютерной Техники



Курсовая работа этап 2
по дисциплине
'Информационные системы и базы данных'

Выполнили Студенты группы Р33102
Лапин Алексей Александрович
Юнусов Роман Ильдарович
Преподаватель:
Сагайдак Алина Алексеевна

г. Санкт-Петербург
2023г.

Содержание

1	Текст задания.	3
2	Описание предметной области.	3
3	ER-модель.	4
4	Даталогическая модель.	5

1 Текст задания.

- Нарисовать ER-диаграмму предметной области. ER-модель должна соответствовать описанию, представленному в рамках первого этапа курсовой работы.
- На основе ER-модели построить даталогическую модель.

Требования к ER-модели и БД:

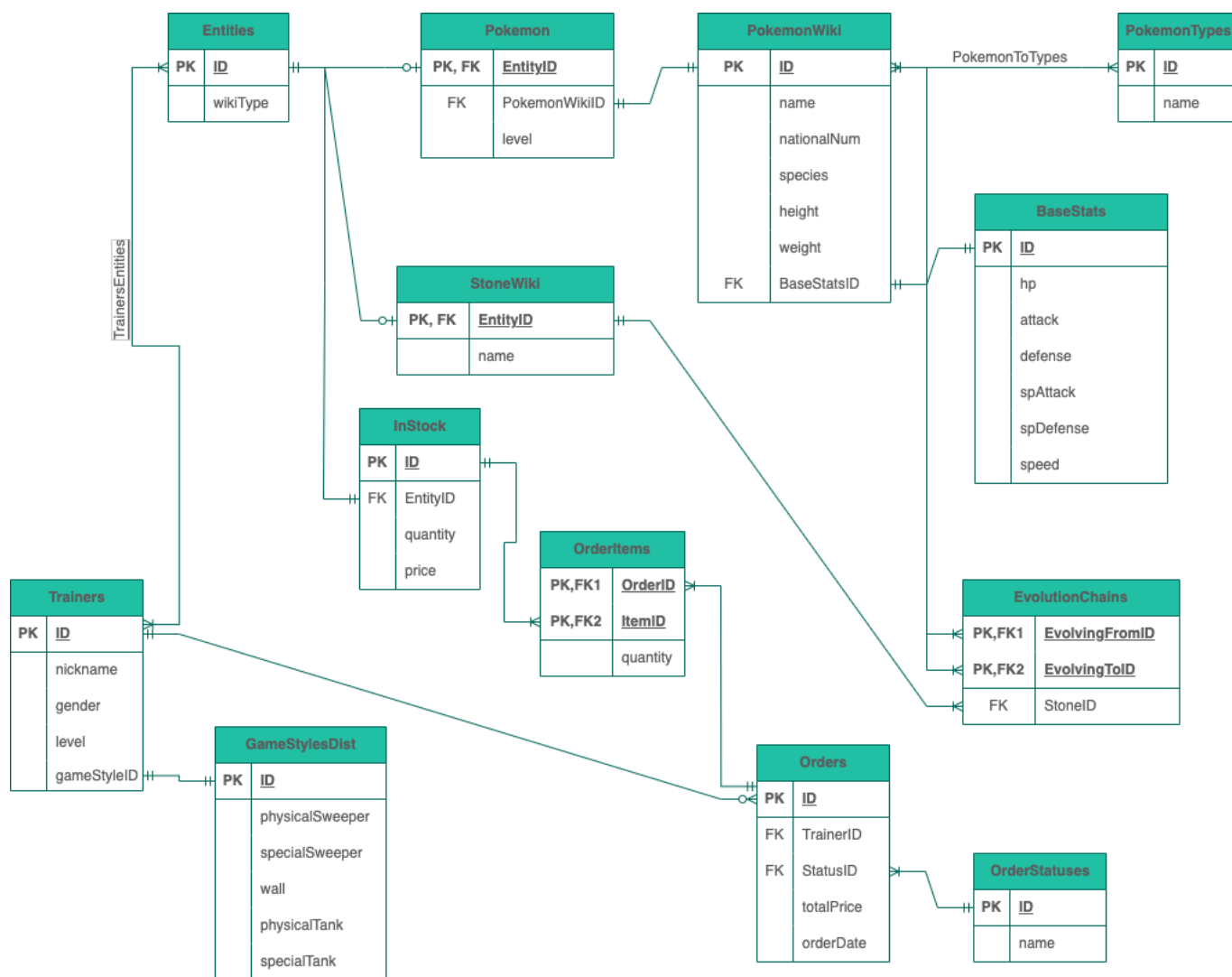
- ER-модель должна соответствовать представленному описанию предметной области.
- ER-модель базы данных должна включать в себя не менее 10 сущностей, содержать хотя бы одно отношение «многие-ко-многим».
- В качестве СУБД должна использоваться СУБД PostgreSQL. Для реализации БД и вспомогательных средств должны использоваться языки SQL и PL/pgSQL База данных должна быть развернута на сервере helios.
- Веб-приложение, использующее разработанную базу данных, должно быть развернуто на сервере helios.
- Взаимодействие с БД/запуски запросов и скриптов должны осуществляться через psql.

2 Описание предметной области.

Магазин покемонов.

Существуют тренеры и покемоны. В нашем магазине продаются покемоны и камни эволюции. Наш магазин умеет предлагать к покупке покемонов соответствующие уровню и стилю игры тренера. Некоторые из покемонов могут эволюционировать в других покемонов при применении подходящего камня эволюции.

3 ER-модель.



4 Даталогическая модель.

