Міністерство освіти і науки України Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського"

Факультет прикладної математики Кафедра спеціалізованих комп'ютерних систем

Лабораторна робота № 1

з дисципліни «Бази даних і засоби управління» «Ознайомлення з базовими операціями СУБД PostgreSQL»

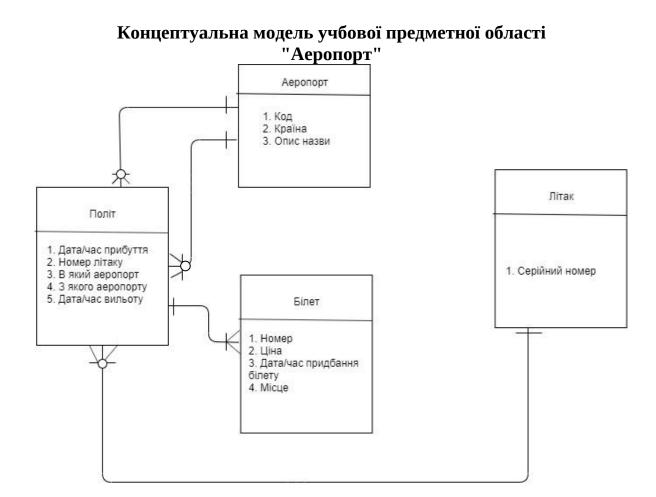
Виконала:
студентка групи КВ-73
Білоха Анна Кирилівна

Перев	вірив:		

Завдання роботи полягає у наступному:

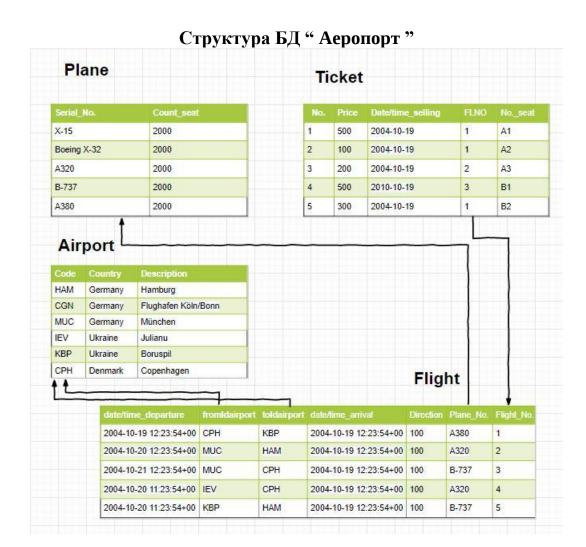
- 1. Ознайомитись із інструментарієм PostgreSQL та pgAdmin 4.
- 2. Розробити модель «сутність-зв'язок» предметної галузі, обраної студентом самостійно, відповідно до пункту «Вимоги до ЕR-моделі».
- 3. Перетворити розроблену модель у схему бази даних (таблиці) PostgreSQL

та внести декілька рядків даних у кожну з таблиць засобами pgAdmin 4.



Опис структури БД " Аеропорт "

Відношення	Атрибут	Тип(Розмір)
Airport	Code – унікальний ID аеропорту Country – назва країни в якій знаходиться аеропорт. Description – повна розшифровка коду	Текстовий(3) Текстовий(30) Текстовий(30)
Plane	Serial_No. – унікальний ID літаку в БД Count_seat – кількість місць	Текстовий(30)
Ticket	No. – унікальний ID проданого білету Price – ціна продажу Date/time – якого числа і о котрій годині було куплено білет Noseat – номер місця пасажира FLNO – номер польоту	Текстовий(30) Числовий Дата Числовий
Flight	Flight_No. — унікальний ID зробленого польоту Plane_No. — номер літаку, який зв'язаний з цим польотом Date/time_departure — якого числа і о котрій вилітає літак Date/time_arrival — якого числа і о котрій прибуває літак Direction — яку здійснює літак FromIdAirport — ID з якого аеропорту здійснюється політ ToIdAirport — ID в який аеропорт політ здійснюється	Числовий Числовий Дата Дата Числовий Текстовий(30)



Фотографії таблиць з БД

