

Лабораторна робота №1
“ Проектування баз даних”
з дисципліни
«Організація баз даних та знань»

Виконала:

студентка групи КН-208

Бокшо Каріна

Прийняла:

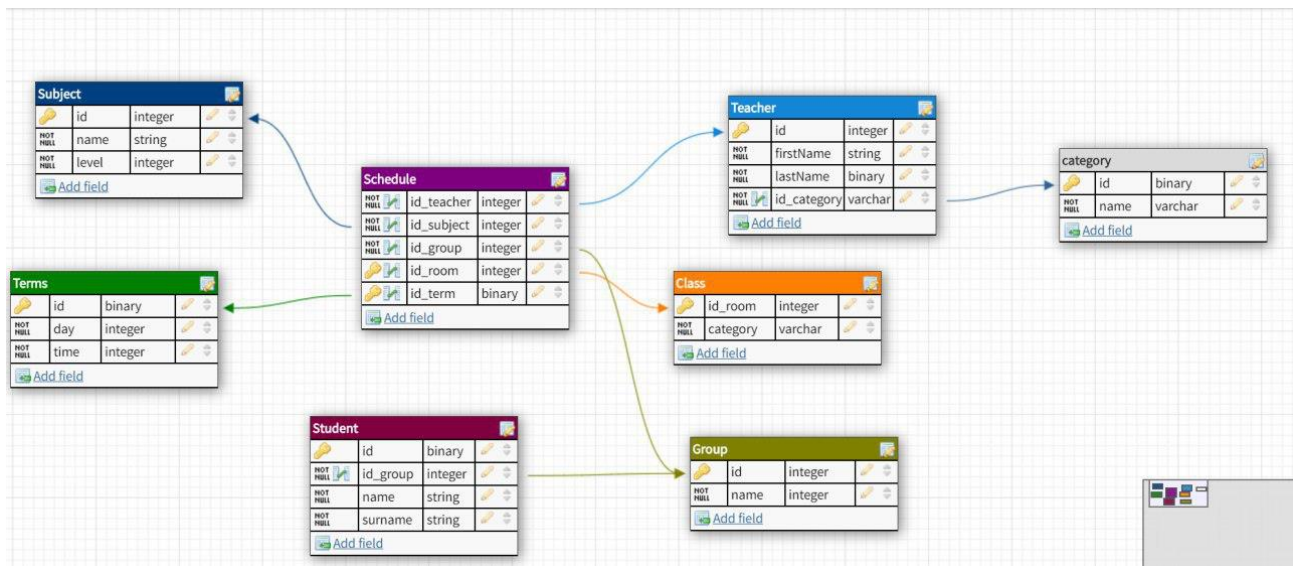
Мельникова Н.І.

Мета роботи: Визначити предметну область бази даних, визначити об'єкти, що підлягають представленню в базі даних, побудувати формалізований опис об'єктів, визначити первинні та зовнішні ключі, побудувати контекстну діаграму предметної області.

Створимо такі 8 таблиць:

1. Schedule – для зберігання даних про розклад у школі;
2. Subject – для зберігання даних про предмети вивчення;
3. Term– для зберігання даних про час та день уроків;
4. Teacher – для зберігання інформації про викладачів;
5. Category – інформація про категорії викладачів;
6. Student – інформація про учнів;
7. Group – інформація про групу, до якої належить студент;
8. Class – для зберігання інформації про місце проведення заняття, зокрема номер аудиторії.

Усі залежності між відношеннями, атрибути цих відношень, а також первинні і зовнішні ключі відображені на діаграмі сутність-зв'язок нижче.



Висновок: на цій лабораторній роботі було спроектовано базу даних для системи публікації та управління інформаційним наповненням в мережі Інтернет.