

Завдання на роботу з базами даних

Створіть реляційну базу даних та наповніть її даними за такою моделлю:

Відділи

Номер відділу	INTEGER
Назва	CHAR(30)
Телефон (O)	CHAR(15)

Відділи_Співробітники_FK

Співробітники

Номер співробітника	INTEGER
Прізвище	VARCHAR(20)
Ім'я	VARCHAR(10)
Посда(O)	VARCHAR(20)
Номер відділу(FK)	INTEGER

Співробітники_Завдання_FK

Завдання

Номер завдання	
Опис завдання	VARCHAR(50)
Номер співробітника(FK)	INTEGER

Створіть програму, яка:

- встановлює з'єднання із створеною базою даних;
- виконує запити до бази даних:
 - отримати список всіх співробітників;
 - отримати список всіх завдань;
 - отримати список співробітників зазначеного відділу;
 - додати завдання для деякого співробітника;
 - для зазначеного співробітника отримати список його завдань;
 - видалити співробітника;
- виводить на консоль запитані дані.

Рекомендації

- Для роботи з базою даних встановіть відповідний сервер та інструмент адміністрування (наприклад, MySQL та MySQL Workbench), через який створіть та наповніть базу даних.
- Створення з'єднання з базою даних опишіть через окремий тип, який бере параметри з'єднання з файлу властивостей.