

Практична робота №1

Створення бази даних. Поняття таблиці. СКБД

Завдання 1. Створи базу даних «Школа»

Інформація про школу							
Назва школ	Адреса шкс	Номер телє	Форма влас	Адміністрац	Посада	Кількість пе	Вакансії
Школа І-ІІІ ступенів № 1 Шевченківського району м. Києва	Україна, м.Київ, Шевченківський район, пров.	(044)483-32-210	комунальна	Іванова К.Д.	Директор	37	Вчитель інформатики

Мій клас				
Ідентн	Прізвище	Ім'я	Дата народ.	Середній б.
1	Бойко	Лариса	11.02.2010	10
2	Бондар	Іван	23.01.2011	4
3	Іванченко	Денис	08.09.2011	6
4	Кравченко	Оксана	30.03.2010	8
5	Лисенко	Кирило	01.01.2011	6
6	Мельник	Олег	22.11.2010	6
7	Мороз	Егор	15.09.2011	10
8	Олійник	Павло	04.08.2011	8
9	Петренко	Ольга	23.04.2010	10
10	Руденко	Анастасія	06.12.2010	11
11	Савченко	Михайло	11.10.2011	8
12	Тячук	Марія	28.02.2011	7
13	Харченко	Уляна	05.11.2011	9
14	Шевченко	Діана	17.07.2010	8
15	Яценко	Петро	03.04.2010	9

Шкільне приладдя			
№	Шкільне пр	Кількість	Ціна за 1 од
1	Зошити	10	8,00 €
2	Ручки	4	6,00 €
3	Олівець	2	5,00 €
4	Лінійка	2	20,00 €
5	Щоденник	1	50,00 €
6	Пенал	2	45,00 €

База даних «Школа» має містити 3 таблиці:

- Інформація про школу
- Мій клас
- Шкільне приладдя

1. Створити 3 таблиці, що мають наступну структуру:

Таблиця №1 «Інформація про школу»		Таблиця №2 «Мій клас»		Таблиця №3 «Шкільне приладдя»	
Ім'я поля	Тип даних	Ім'я поля	Тип даних	Ім'я поля	Тип даних
• Назва школи	Короткий текст	• №	Автонумерація	• №	Автонумерація
Адреса школи	Довгий текст	Прізвище	Короткий текст	Шкільне приладдя	Короткий текст
Номер телефону	Число	Ім'я	Короткий текст	Кількість	Число
Форма власності	Короткий текст	Дата народження	Дата й час	Ціна за 1 од.	Грошова одиниця
Адміністрація (ПІБ)	Короткий текст	Середній бал	Число		
Посада	Короткий текст				
Кількість педагогічних працівників	Число				

Вакансії	Довгий текст				
----------	--------------	--	--	--	--

2. Заповнити таблиці:

Таблиця №1 «Інформація про школу»

Назва школи	Адреса школи	Номер телефону	Форма власності	Адміністрація (ПБ)	Посада	Кількість пед. працівників	Вакансії
Школа І-ІІІ ступенів № 1 Шевченківського району м. Києва	Україна, м.Київ, Шевченківський район, пров. Делегатський, 1/28	(044)483-32-21	комунальна	Іванова К.Д.	Директор	37	Вчитель інформатики

Таблиця №2 «Мій клас»

№	Прізвище	Ім'я	Дата народження	Середній бал
1.	Бойко	Лариса	11.02.2010	10,3
2.	Бондар	Іван	23.01.2011	4,3
3.	Іванченко	Денис	08.09.2011	6,2
4.	Кравченко	Оксана	30.03.2010	7,7
5.	Лисенко	Кирило	01.01.2011	5,5
6.	Мельник	Олег	22.11.2010	5,7
7.	Мороз	Єгор	15.09.2011	9,5
8.	Олійник	Павло	04.08.2011	7,8
9.	Петренко	Ольга	23.04.2010	9,5
10.	Руденко	Анастасія	06.12.2010	11,0
11.	Савченко	Михайло	11.10.2011	8,5
12.	Ткачук	Марія	28.02.2011	6,7
13.	Харченко	Уляна	05.11.2011	9,0
14.	Шевченко	Діана	17.07.2010	7,8
15.	Ященко	Петро	03.04.2010	8,6

Таблиця №3 «Шкільне приладдя»

№	Шкільне приладдя	Кількість	Ціна за 1 од.
1.	Зошити	10	8
2.	Ручки	4	6
3.	Олівець	2	5
4.	Лінійка	2	20
5.	Щоденник	1	50
6.	Пенал	2	45

Теоретичний помічник

Поняття	Пояснення
Поле	це стовпець таблиці, що містить значення певної властивості.
Запис	рядок таблиці, що містить набір значень властивостей, розміщений в полях бази даних