

Практична робота до уроку №18

Тема: Створення та редагування таблиць із застосуванням режиму конструктора, використання зв'язків між таблицями в СУБД Microsoft Access 2010.

Мета: навчитися створювати та редагувати таблиці в БД із застосуванням СУБД Microsoft Access 2010 в режимі конструктора, оволодіти типами полів, розуміти призначення ключового поля, навчитися створювати та використовувати зв'язки між таблицями.

Роботу надіслати на електронну поштову скриньку вашого вчителя

admin@ck19.ukr.education (Тетяна Володимирівна)

vika@ck19.ukr.education (Вікторія Олександрівна)

Хід роботи:

- Запустити *Microsoft Access 2010* (Пуск/Все програми/Microsoft Office/ Microsoft Access 2010).
- Виконати наступні завдання:
 - Створити БД для підприємства (фірми), яке займається реалізацією продовольчих товарів. Назву підприємства (фірми) придумати самостійно.
 - Створити таблиці, які будуть містити основну інформацію про діяльність фірми:
 - Таблиця **ПРАЦІВНИК** містить відомості про працівників підприємства (*Номер1, ПІБ_працівника, Адреса, Телефон, Стать (чол./жін.), Перебуває у шлюбі, Кількість дітей, Спеціальність за дипломом*);
 - Таблиця **ПРОДУКЦІЯ** містить відомості про наявність товару (*Номер2, Назва товару, Ціна за одиницю, Кількість, Дата отримання*);
 - Допоміжна таблиця **ПОСАДА** (*Номер1, посадка*);
 - Допоміжна таблиця **ФІРМА_постачальник** (*Номер1, Фірма_постачальник, Адреса, Особа_представник, Телефон*).
- Створити БД в папці **Мої документи** та надати ім'я **Прізвище учня_фірма**.
- Для створення таблиці **ПРАЦІВНИК** використайте режим конструктора **Создание/Конструктор таблиць**.
- Вказати назви та властивості полів, а також ключове поле (**Конструктор/Ключевое поле**).

Увага!

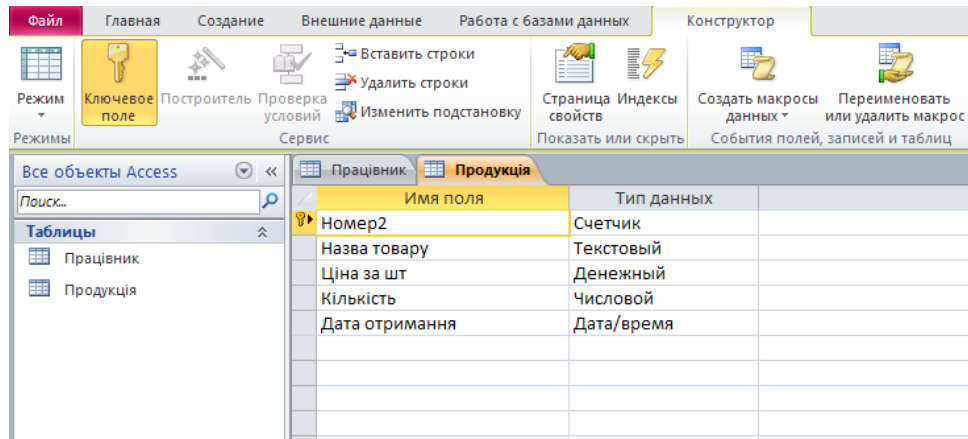
Типи даних вказати згідно зразку.

Имя поля	Тип данных
Номер1	Счетчик
ПІБ	Текстовый
Адреса	Текстовый
Телефон	Текстовый
Стать чол\жін	Логический
Перебуває у шлюбі так\ні	Логический
Кількість дітей	Числовой
Спеціальність за дипломом	Текстовый

- Зберегти та надати назву таблиці **ПРАЦІВНИК**.
- Створити таблицю **ПРОДУКЦІЯ**.

Увага!

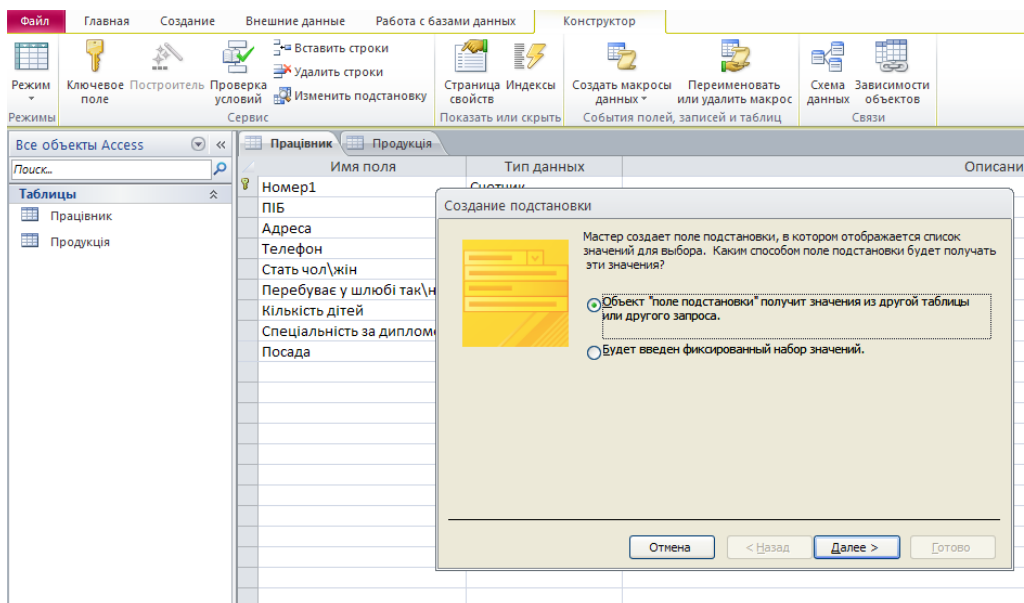
Типи даних вказати згідно зразку.



8. Інші таблиці створити аналогічно.
9. Заповнити даними таблиці **ПРАЦІВНИК**, **ПРОДУКЦІЯ** та допоміжні таблиці **ПОСАДА** та **ФІРМА_ПОСТАЧАЛЬНИК** (4 записи для кожної таблиці).
10. Створити зв'язок один – до – багатьох (з допоміжною таблицею **ПОСАДА** підставити значення поля **ПОСАДА** в таблицю **ПРАЦІВНИК**).
 - таблицю **ПРАЦІВНИК** відкрити в режимі Конструктор (Главная\Режим\ Конструктор)
 - додати поле **ПОСАДА** (тип даних – майстер підстановок)

Увага!

Типи даних вказати згідно зразку.



- виконати вказівки Майстра підстановок

Увага!

Виконувати дії згідно зразку.

Файл

Главная

Создание

Внешние данные

Работа с базами данных

Конструктор

Режим

Вставить

Буфер обмена

Вырезать

Копировать

Формат по образцу

Фильтр

По возрастанию

По убыванию

Удалить сортировку

Сортировка и фильтр

Выделение

Дополнительно

Фильтр

Обновить все

Создать

Сохранить

Итоги

Орфография

Заменить

Найти

Перейти

Выбрать

Найти

Все объекты Access

Поиск...

Таблицы

Посада

Працівник

Продукція

Имя поля

Тип данных

Описание

Номер1

ПІБ

Адреса

Телефон

Стать чоловік

Перебуває у шлюбі так/ні

Кількість дітей

Спеціальність за дипломом

Посада

Создание подстановки

Какие поля объекта "Посада" содержат значения, которые следует включить в поле подстановки? Отобранные поля станут столбцами в объекте "поле подстановки".

Доступные поля:

Выбранные поля:

Номер1

Посада

Отмена

Назад

Далее

Готово

Файл

Главная

Создание

Внешние данные

Работа с базами данных

Конструктор

Режим

Ключевое поле

Построитель

Проверка условий

Вставить строки

Удалить строки

Изменить подстановку

Сервис

Страница свойств

Индексы

Показать или скрыть

Создать макросы или удалить макрос

Переименовать или удалить макрос

События полей, записей и таблиц

Схема данных

Зависимости объектов

Связи

Все объекты Access

Поиск...

Таблицы

Працівник

Продукція

Имя поля

Номер1

ПІБ

Адреса

Телефон

Стать чоловік

Перебуває у шлюбі так/ні

Кількість дітей

Спеціальність за дипломом

Посада

Создание подстановки

Выберите порядок сортировки элементов списка.

Допускается сортировка записей по возрастанию или по убыванию, включающая до 4 полей.

1

по возрастанию

2

по возрастанию

3

по возрастанию

4

по возрастанию

Отмена

Назад

Далее

Готово

Файл

Главная

Создание

Внешние данные

Работа с базами данных

Конструктор

Режим

Ключевое поле

Построитель

Проверка условий

Вставить строки

Удалить строки

Изменить подстановку

Сервис

Страница свойств

Индексы

Показать или скрыть

Создать макросы или удалить макрос

Переименовать или удалить макрос

События полей, записей и таблиц

Схема данных

Зависимости объектов

Связи

Все объекты Access

Поиск...

Таблицы

Працівник

Продукція

Имя поля

Номер1

ПІБ

Адреса

Телефон

Стать чоловік

Перебуває у шлюбі так/ні

Кількість дітей

Спеціальність за дипломом

Посада

Создание подстановки

Задайте ширину столбцов, которые содержит поле подстановки.

Перетащите правую границу заголовка столбца на нужную ширину или дважды щелкните ее для автоматического подбора ширины.

☒ Скрыть ключевой столбец (рекомендуется)

Посада

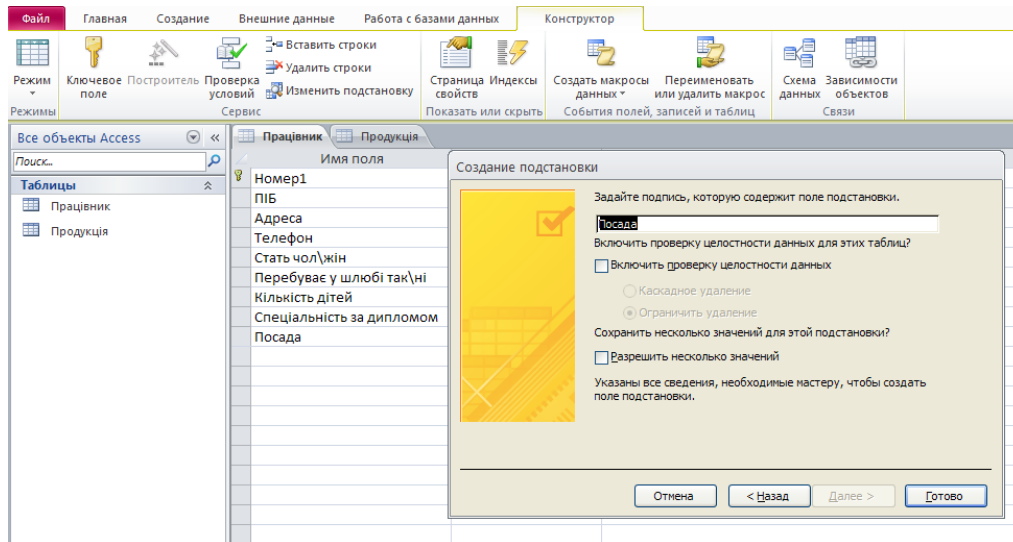
#Имя?

Отмена

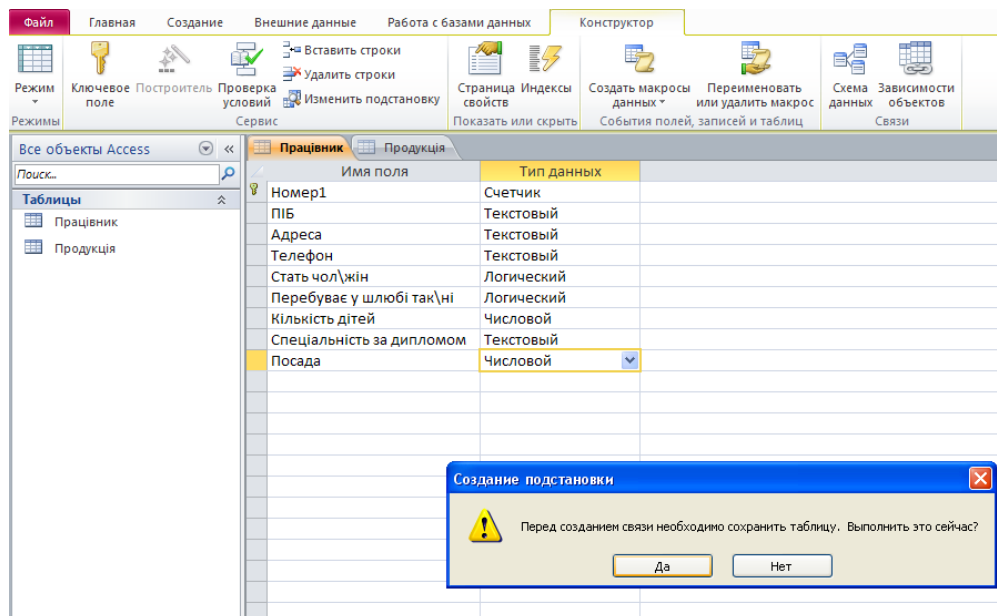
Назад

Далее

Готово



- зберегти таблицю



- Відкрити таблицю **ПРАЦІВНИК** та підставити значення в поле **ПОСАДА**.
- Створити зв'язок один – до – багатьох (з допоміжної таблиці **ФІРМА_ПОСТАЧАЛЬНИК** підставити значення поля **ФІРМА_Постачальник** в таблицю **ПРОДУКЦІЯ**).
 - таблицю **ПРОДУКЦІЯ** відкрити в режимі Конструктор;
 - ввести поле **ФІРМА_ПОСТАЧАЛЬНИК** (тип даних – майстер підстановок).
 - Створити зв'язок один – до – багатьох (з допоміжної таблиці **ПОСАДА** підставити значення поля **ПОСАДА** в таблицю **ФІРМА_ПОСТАЧАЛЬНИК**).
 - таблицю **ФІРМА_ПОСТАЧАЛЬНИК** відкрити в режимі Конструктор;
 - ввести поле **ПОСАДА** (тип даних – майстер підстановок).
 - Створити зв'язок один – до – багатьох (з допоміжної таблиці **ПОСАДА** підставити значення поля **ПОСАДА** в таблицю **ПРОДУКЦІЯ**).
 - таблицю **ПРОДУКЦІЯ** відкрити в режимі Конструктор;
 - ввести поле **ПОСАДА** (тип даних – майстер підстановок).
 - Створити зв'язок один – до – багатьох (з допоміжної таблиці **ПРАЦІВНИК** підставити значення поля **ПІБ_Працівника** в таблицю **ПРОДУКЦІЯ**).
 - таблицю **ПРОДУКЦІЯ** відкрити в режимі Конструктор;
 - ввести поле **ПІБ_Працівника** (тип даних – майстер підстановок).
 - Показати виконані завдання вчителю.
 - Оформити висновок до практичної роботи.