Урок 5. Операції з таблицями

| Слаид № 1 | |
|-----------|--|
| | Система керування базами даних MS Access входить до складу пакету прикладних програм Microsoft Office. Запускають цю програму так само, як і інші офісні застосунки - за допомогою кнопки Пуск |
| | Корзина |
| Слайд № 2 | Эгот Компьютер Панель управления Корзина Крзина Крзина Крина Корзи Корзина Корзи Корзина Корзина Корзина Корзи Корзина Корзина Корзина Корзина Корзина Корзина Корзи Корзина Корзи Корзина Корзина Корзина Корзи Корзи Корзи Корзи Корзина С С С С С С С С С С С С С С С С С С С |







| Файл Основне Створення Зовнішні дані Знаряддя бази даних Поля Таблица Q Сказкіть, що потрібно зробити Ма 12 В< | Казанцева кове не Перевірка зане зірка поля |
|--|--|
| АВ 12 Короткий Число Грошовий текст Подання Додавання й видалення Усі об'єкти Асс © « Подимс. Подимс. Подання с клацніть, щоб додати • | кове не Перевірка нане зірка поля |
| Подання Короткий Число Грошовий • Короткий Число Грошовий • Текст Подання Додавання й видалення • Додавання й видалення • Усі об'єкти Асс • • • • • • • • • • • • • • • • • | не теревірка ване т зірка поля |
| Подання Додавання й видалення Властивості Форматування Перен Усі об'єкти Асс… ⊙ « Ш Таблиця1 Поции | зірка поля |
| Усі об'єкти Асс 😨 « 🛄 Таблицяї Памих Гдентифікат - Клацніть, щоб додати - | |
| Touvr | |
| Таблиці 🚓 (Новий) | |
| Паблиця1 | |
| | |
| | |
| В результаті створено базу даних школа, | а також |
| автоматично створено нову порожню та | блицю |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| Лля перехолу по створення таблиць із власними | |
| напаштуваннями закрийте вікно даної таблиці | |
| Лля цього натисніть кнопку у справа вгорі на вкладці таблиці | |
| для цього натиснить кнопку х справа вгори на вкладци наолици. | |
| | |
| СЛАИД № 11 школа : База даних- С:\Users\User\Uocuments\школа.accdb (Формат фаилів Access 200/–2010) - Access | |
| Файл Основне Створення Зовнішні дані Знаряддя бази даних 👰 Скажіть, що потрібно зробити | Казанцева (|
| К Т А За зростанням Т В Створити В створи | |
| Подання Вставити Фільтр А За спаданням Э Совити Зберетти У Ж К II 5 5 1 М К Видалити сортування К Сортування | |
| Подання Буфер обміну Га Сортування й фільтр Записи Пошук Форматування текс | ny Gr |
| Усі об'єкти Асс… | |
| Пошук | |
| Такий вигляд має вікно порожньої бази | и даних |
| школа | |
| | |
| | |
| | |
| Файл Бази даних мас розшироння, ас | cdb ta |
| Файл бази даних має розширення .ас | |
| піктограму | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Вправа

Завдання № 5.1 Завдання 5.1. в MS Access Створіть у вказаній вчителем папці базу даних школа.



| | | Φ | ільми | | | _ | _ × |
|-------|--|--|---|---|---|---|-------------------------|
| | Назва | • Режисер | • Країна • | Рік • Тр | ивалість 🔹 Н | агороди 🝷 | Жанр 🔸 |
| | 13 друзів Оушена Високий блондин у чорному черев | Содаберг | США | 2007 | 122 | | Пригоди |
| | високии олондин у чорному черев. Віднесені вітром | Флемінг | США | 1974 | 234 | | Комедія |
| | Энаки | Шьямалан | США | 2002 | 106 | | Мелодрама |
| | Містер Бін Містер та нісія Сніт | Бенделак | Великобрітанія | 2007 | 90 | | Бойовик |
| | Міцний горішок | Уайзман | США | 2003 | 120 | | Пригоди |
| | Пірати карибського моря | Вербінськи | США | 2007 | 137 | | Пригоди |
| | 🔭 Запис И 🛛 1 з 8 🕨 М 🍋 🌄 Без фільт | ра Пошук | 4 | 0 | 0 | | • |
| | Наведена таблиця є об' про філ | єктом баз іьми, які п | и даних <mark>Від</mark> іропонують | цеопрока т ся для пе | г. У ній з регляду. | беріга | ються да |
| | Запити - компонент, що Призначені для автома також до | о зустрічає атизації п одавання, | ється майж ошуку дани оновлення | е в будь- их за різно і й видале | якій рел оманітні ення дан | яційнії ими кр них. | й базі дан итеріями, |
| | | | | | | | |
| | ē | | Запит 3 | | - 0 | × | |
| | Лрізвище - | Bucourst 6 | Назва | • Стать | • Країна | * | |
| | Козаченко | Високий блонди | н у чорному череви н у чорному череви | 1KY 4 1KY 4 | Франція | | |
| | Петренко | Високий блонди | н у чорному череви | ику ч | Франція | | |
| | | | | | | _ | |
| | Запис И 4 3 з 3 | → N →= 🐺 Бе | ез фільтра Пошук | | | | |
| | ище наведено результа | т виконан ерегляда | іня запиту , али створе | до бази д ні у Фран ж назви ц | аних <mark>Ві</mark> л іції філі цих філі | <mark>деопро</mark> ьми, д ьмів". | окат: "зна е знімалі |
| B | актори чол | товічої ст | ап, а тако | | | | |
| Nº 15 | прізвища клієнтів, які ї актори чол Форми - діалогові ві таблиц | товічої ст кна, за доі і. Підвищу | ап, а тако помогою які иють зручніс | их користу ть додава | ивач мож иння дан | ке ввод их. | цити дані в |
| Nº 15 | Форми - діалогові ві таблиц | товічої ст кна, за до і. Підвищу | ап, а тако помогою яки иють зручніс | их користу ть додава | ивач мож иння дан | ке ввод их. | цити дані є |
| Nº 15 | Форми - діалогові ві таблиц | товічої ст кна, за до і. Підвищу | ап, а тако. помогою яки иоть зручніс | их користу ть додава | ивач мож ння дан | ке ввод их. | цити дані є × |
| Nº 15 | Форми - діалогові ві таблиц | товічої ст кна, за доі і. Підвищу Пірати кари Вербінськи | ап, а тако. помогою яки иоть зручніс | их користу ть додава | ивач мож иння дан – | е ввод их. | цити дані є × |
| Nº 15 | Форми - діалогові ві таблиц | товічої ст кна, за доі і. Підвищу Пірати кари Вербінськи | Фільми Фільми Лојавише | их користу ть додава | ивач мож иння дан | ке ввод их. | цити дані є × |
| Nº 15 | Форми - діалогові ві таблиц | повічої ст кна, за до і. Підвищу Вербінськи Депп | ап, а тако. помогою яки иоть зручніс Фільми ибського моря прізвище | их користу ть додава | ивач мож иння дан | ке ввод их. | цити дані є × |
| Nº 15 | Форми - діалогові ві таблиц | товічої ст кна, за до і. Підвищу Вербінськи Депп Найтлі | ап, а тако. помогою яки иоть зручніс Фільми ибського моря Прізвище | их користу ть додава ть додава | ивач мож иння дан | ке ввод их. | цити дані є × |
| № 15 | Форми - діалогові ві таблиц назва Режисер Актори | товічої ст кна, за до і. Підвищу Вербінськи Найтлі * | ап, а тако. помогою яки иоть зручніс Фільми ибського моря прізвище | их користу ть додава джоні кейра | ивач мож ання дан – | ке ввод их. | цити дані є × |
| Nº 15 | Форми - діалогові ві таблиц | товічої ст кна, за до і. Підвищу Вербінськи Депп Найтлі Запис и « | ап, а тако. помогою яки ють зручніс Фільми ибського моря прізвище | их користу ть додава джоні кейра без фільтра Пошу | ивач мож ння дан | се ввод их. | цити дані є × |
| Nº 15 | Форми - діалогові ві таблиц Назва Режисер Актори | товічої ст кна, за доі і. Підвищу Вербінськи Депп Найтлі * Запис м | ап, а тако. помогою яки ють зручніс Фільми ибського моря прізвище | их користу ть додава ть додава моні кейра без фільтра Пошу | ивач мож ння дан – | се ввод их. | цити дані є × |
| № 15 | Форми - діалогові ві таблиц | ТОВІ́ЧОЇ СТ кна, за доі і. Підвищу Вербінськи Депп Найтлі ж Запис и ч Вербінськи | ап, а тако. помогою які иють зручніс Фільми ибського моря прізвище | их користу сть додава ть додава им Джоні Кейра Без фільтра Пошу | ивач мож иння дан | (е ввод их. | цити дані є × |
| № 15 | Форми - діалогові ві таблиц назва Режисер Актори | товічої ст кна, за доі і. Підвищу Вербінськи Депп Найтлі Запис и ∢ Варбінськи | ап, а тако. помогою яки иють зручніс Фільми ибського моря прізвище | их користу сть додава джоні Кейра без фільтра Пошу | ивач мож иння дан | се ввод их. | цити дані є × |





| Слайд № 21 | Обираємо інструмен | нт Конструктор | таблиць. | | | | |
|------------|---|--|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---|
| | 묘 히기 여기 🎖 т 🗧 школ | na : База даних- C:\Users\Us | er\Documents\ш | Робота з таблиця | и У- | | ? |
| | Файл Основне Створення | Зовнішні дані Зн | аряддя бази даних | Конструктор | 🛛 Скажіть, і | цо потрібно зробиті | и |
| | | 🚽 🗄 Вставити рядки | | = = | | | |
| | одання Ключове Конструктор Пе | Ревірка Видалити рядкі ревірка | и Ар | куш Індекси | Створити | ——— Терейменувати або | Зв'язки Залежності |
| | • поле п | равил 🚉 Змінити підста | новку власти | востей | макроси даних * | видалити макрос | об'єкта |
| | одання 3 | наряддя | Відображе | ння або приховання | Події для полів, | записів і таблиць | ЗВ'ЯЗКИ |
| | /сі об'єкти Асс ♥ « | И Парадат | | Тип даних | | Опис (нео | бов'язково) |
| | ошук | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | Віли | пиваеть | | | |
| | | | Коца | триваеть | | | |
| | | | КОНС | пруктор | Таоли | ĮD | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Слайд № 22 | | | | | | | |
| | ²⊟ бт∂-&т∓ шко | ола : База даних- C:\Users\U | lser\Documents\ш | . Робота з таблиц | ями | .93 | ? - |
| | Файл Основне Створенн | я Зовнішні дані З | наряддя бази даних | Конструктор | 🛛 Скажіть, | що потрібно зроби | ти |
| | | 📰 🚰 Вставити ряди | си | = _ | | | |
| | | 🖳 🗦 Видалити ряд | ки | ≔≡7 | , EE | | |
| | одання Ключове Конструктор II | правил 🗖 Змінити підст | ановку влас | ркуш Індекси гивостей | Створити макроси даних | Переименувати ао видалити макрос | о Зв'язки Залежності об'єкта |
| | Подання | Знаряддя | Відображ | ення або прихованн | я Події для полі | в, записів і таблиць | Зв'язки |
| | Усі об'єкти Асс 🖻 « | Таблиця1 | | | | / | |
| | Пошук | Кол | я | Тип даних | | Опис (не | обов'язково) |
| | | КОД | | | | | |
| | | піл увести | | | | | |
| | назви полів (по одній | и хожній | | | | | |
| | клітинці). | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| Слайд № 23 | | C.U | | Defense | | | |
| | | | er(Documents/ш | Робота з таблиця | | | |
| | Файл Основне Створення | а Зовнішні дані Зн | аряддя бази даних | Конструктор | ұ Скажіть, ш | о потрібно зробити | Kas |
| | | 😤 Вставити рядки | 4 | | | | |
| | Подання Ключове Конструктор По | еревірка | Ар | куш Індекси | Створити | Іерейменувати або | Зв'язки Залежності |
| | толе поле поле поле поле поле поле поле п | правил шескомпини падела Знаряддя | Відображе | ивостеи ння або приховання | макроси даних • Події для полів, | видалити макрос записів і таблиць | оо єкта Зв'язки |
| | Усі об'єкти Асс 🔍 « | Таблиця1 | | | | | |
| | | Им'я поля | | Тип даних | | Опис (необ | бов'язково) |
| | | код | Корот | ткий текст | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | V стовлиј [*] | Гип даних по | трібно вибрати |
| | | | | | тип даних | зі списку, що | розкривається |
| | | | | | кнопкою в | травій частин | і клітинок цього |
| | | | | | | стовпця. | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | E | ластивості поля | | |
| | | Загальні Підстановк | a 255 | | | | |
| | | Формат | | | | | |
| | | маска вводу Підпис | | | | | |
| | | Значення за промовчан Правило перевірки | | | | Типла | них визначає тип значень |
| | | Текст перевірки | Ui | | | збері | ати в полі. Натисніть клав лянути розділ довідки про |
| | | Дозволити нульову дов» | Так | | | | 2 F - Man Menidian (Ibo |
| | | Індексовано Стискання Юнікод | Так (Повторення до Так | зволені) | | | |
| | | Режим редактора IME | Без елемента керув Немає | ання | | | |
| | | Вирівнювання тексту | Загальне | | | | |
| | | | | | | | |

| Слайд № 24 | — ш Файл | Основне | • шко | ола : База даних- С:\Users\ В Зовнішні дані | User\Docum Знарядля ба | ents\ш Ро | Конструктор | | | ібно зробити. | 1 AT | Казанцева Ольга |
|------------|-------------|----------------|---------------|--|---------------------------|---------------------|------------------|-----------------|-------------------|------------------------|--|---------------------------------------|
| | • • • • | | Croopenno | 🚽 🚰 Вставити ря, | аки | | = _ | e ckokito, | , що потр | | | Kusungebu Onoro |
| | Подання | ₿ Ключове К | онструктор П | Видалити ря | дки | Аркуш | ≡7 Індекси | Створити | (Перейм | енувати або | Зв'язки Залежност | i |
| | т | поле | 1.7 | правил 📆 Змінити підо Знарядал | тановку | властивост | ей | макроси даних • | видали | ти макрос | об'єкта Зв'язки | |
| | Vci of | б'єкти А | | Таблиця1 | D | адоораження а | оо приховання | подп для пол | в, запись | Таолиць | эв язки | > |
| | Пошук | O EKIN A | <u>م</u> | И Ім'я по. | กя | Тиг | т даних рація | | | Опис (необ | ов'язково) | |
| | | | | КОД | | Автонуме | рація | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | У стовпці | і Типд х зі сп | цаних пот иску що і | рібно вибрат | И |
| | | | | | | | | кнопкою в | в праві | й частині | клітинок цьо | го |
| | | | | | | | | | | стовпця. | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | Вл | астивості поля | | | | |
| | | | | Загальні Підстано | вка | | | | | | | |
| | | | | Розмір поля Нові значення | Довге ціле Поступово | е число 0 | | | | | | |
| | | | | Формат Підпис | | | | | | | | |
| | | | | Індексовано Вирівнювання тексту | Так (Повто Загальне | орення дозволе | ені) | | | Тип да | них визначає тип зна | чень, які можна |
| | | | | | | | | | | зберіга перегл | ати в полі. Натисніть іянути розділ довідки | клавішу F1, щоб і про типи даних. |
| | · · | | | | | | | | | | | |
| Слайд № 25 | | | | | | | | | | | | |
| | | | • шко | ла : База даних- C:\Users\ | User\Docum | ients\u Po | обота з таблицям | 0 | - | 2001 2 | N'AT | |
| | Фаил | Основне | Створення | 🖂 🤞 🗧 Вставити ря | энаряддя Оа. аки | зи даних | = // | у Скажнь | , що пот | лоно зробити | | Казанцева Олы |
| | | T | <u></u> | Видалити ря | дки | | ≣7 | | Demaŭe | | | _: |
| | тодання | поле | г груктор т к | правил 🔄 Змінити підо | тановку | аркуш властивост | ей | макроси даних | т видал | ити макрос | об'єкта | |
| | Подання | 51 A | | Знаряддя | В | ідображення а | або приховання | Події для полі | ів, записі | s і таблиць | Зв'язки | |
| | YCI OC | скти А | CC ♥ « | Им'я по. | ля | Ти | п даних | | | Опис (необ | бов'язково) | |
| | Пошук | | ð | код | | Автонуме | рація 🗸 | | 2.9 | | | |
| | | | | | | | | Уст | говпці | Опис мо | жна ввести | |
| | | | | | | | | комен | тар щ | одо приз | начення поля | l |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | B | пастивості поля | | | | |
| | | | | Загальні Підстано Розмір поля | вка Довге ціл | е число | | | | | | |
| | | | | Нові значення Формат | Поступово | 0 | | | | | | |
| | | | | Підпис | Так Повто | орення дозвол | ені) | | | | | |
| | | | | Вирівнювання тексту | Загальне | | | | | Тип да | аних визначає тип зн ати в полі. Натисніт | ачень, які можна ь клавішу F1. шоб |
| | | | | | | | | | | neper | лянути розділ довідк | и про типи даних. |
| | | | | | | | | | | | | |

| | Короткий текст Довгий текст | Короткий текст: текстові дані; комбінація тексту і цифр; числа, які не |
|------------|---|---|
| | | вимагають розрахунків (довжиною до 255 знаків). |
| | Число Дата й час Грошова одиниця Автонумерація | Довгий текст: текст довжиною до 65536 знаків. |
| | Так/Ні Об'єкт ОLE Гіперпосилання Вкладочня | Число: числові дані, над якими проводяться розрахунки. |
| | Обчислюваний Майстер підстановок | Дата й час : значення дати і часу. |
| | | Грошова одиниця: грошові суми. |
| | | Автонумерація (Лічильник): цілі числа, які автоматично вводитиме СКБД під час створення нових записів, нумеруючи їх послідовними значеннями 1, 2, 3, Поля-лічильники, як правило, є ключовими. |
| | | Так/НІ (Логічний): може містити одне із двох значень (ІСТИНА або ХИБНІСТЬ), що відображуються в таблиці у вигляді встановленого або знятого прапорця. |
| | | Об'єкт OLE: зберігання об'єктів найрізноманітніших типів: зображень, аудіо- та відеозаписів, форматованого тексту. |
| | | Гіперпосилання: зберігання адрес гіперпосилань. |
| | | Вкладення: дозволяє зберігати декілька файлів різних типів в одному полі. |
| | | Обчислюваний: місить результат обчислення формул, у яких використовуються поля поточної таблиці. |
| | | Майстер підстановок дозволяє вибрати значення з іншої таблиці чи списку значень. |
| Слайд № 27 | Файл Основне Створення Файл Основне Створення Подання Подання Подання | База даних- C:\Users\User\Documents\ш Робота з таблицями Зовнішні дані Знаряддя бази даних Конструктор ≩ Вставити рядки ірка З Змінити підстановку відображення або приховання Події для поліе, записів і таблиць За'язки Залежності об'єкта Зв'язки |
| | Усі об'єкти Асс… 🖻 « пощук | Таблиця1 Ім'я поля Тип даних Опис (необов'язково) код Автонумеренця V |
| | | Продовжимо створювати таблицю. Для кожного з полів таблиці слід ввести назву та обрати тип. |
| | | Властивості поля Загальні Підстановка 2011 поля Довге ціве чисяо |
| | | ровсция поо Оові значення Поступово Рормат Підпис ндексовано Так (Повторення дозволені) Зирівнювання тексту Загальне Тип даних визначає тип значень, які можн |

| Слайд № 28 | | | | | |
|------------|---|--|--|---|---|
| | ≡ы Утстътт шко | ола : База даних- C:\Users\User\Docum | nents\ш Робота з таблиця | | TALANT' |
| | Файл Основне Створення | я Зовнішні дані Знаряддя ба | ази даних Конструктор | Q Скажіть, що потрібно | о зробити Казанцева Ольга |
| | | Казани рядки | E 5 | | |
| | Годання Ключове Конструктор П ▼ поле | аравил 🛱 Змінити підстановку | Аркуш Індекси властивостей | Створити Переймену макроси даних т видалити | вати або Зв'язки Залежності макрос об'єкта |
| | Подання | Знаряддя Е | Зідображення або приховання | Події для полів, записів і та | блиць Зв'язки 🔺 |
| | УСІ ОО'ЄКТИ АСС ♥ « | Им'я поля | Тип даних | Оп | ис (необов'язково) |
| | Таблиці 🖈 | ⁸ код прізвище | Автонумерація Короткий текст | | L |
| | 🛄 Учні | I I | | | |
| | | | | Поле ім'я | |
| | | | | має текстовий т | ип |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Слайд № 29 | | и годо даних стростатовстросан | enesterin 10001a 3 taoningni | | |
| | Файл Основне Створення | Зовнішні дані Знаряддя ба | зи даних Конструктор | Q Скажіть, що потрібно | о зробити Казанцева Ольга |
| | | 🚽 🗧 Вставити рядки | E 5 | | |
| | одання Ключове Конструктор Пе | Видалити рядки ревірка ■ 2 | Аркуш Індекси | Створити Переймену | вати або Зв'язки Залежності |
| | • поле подання 3 | равил с змінити підстановку наряддя В | властивостей ідображення або приховання | макроси даних * видалити и Події для полів, записів і та | иакрос об'єкта блиць Зв'язки ۸ |
| | /сі об'єкти Асс… | Учні | | |) |
| | іошук 🔎 | ∠ Ім'я поля У кол | Тип даних | Оп | ис (необов'язково) |
| | Таблиці 🛠 | прізвище | Короткий текст | | |
| | учні учні | ім'я дата народження | Короткий текст 🗸 🗸 | | |
| | | | Короткий текст | | |
| | | | Довгии текст Число | | |
| | | | Дата й час | | |
| | | | Автонумерація | | |
| | | | Так/Ні | астивості поля | [|
| | | Загальні Підстановка | Гіперпосилання | | |
| | | Розмір поля 255 | Вкладення Обчислюваний | | |
| | | Маска вводу | Майстер підстановок | | |
| | | Значення за промовчан | | | Тип даних визначає тип значень, які можна |
| | | Текст перевірки Обов'язково Ні | | | зберігати в полі. Натисніть клавішу F1, щоб переглянути розділ довідки про типи даних. |
| | | Дозволити нульову дов> Так Індексовано Ні | | | |
| | | | | | |
| Слайд № 30 | | | | | |
| | Ф-й- Основно Ставлени | ола : База даних- C:\Users\User\Docur | nents\ш Робота з таблиця | | |
| | Фаил Основне Створени | Вставити рядки | | у скажнь, що потрион | |
| | | Видалити рядки | | | |
| | • поле | правил 🖾 Змінити підстановку | властивостей | макроси даних * видалити | макрос об'єкта |
| | Подання | Знаряддя | Відображення або приховання | Події для полів, записів і та | блиць Зв'язки |
| | | Ім'я поля | Тип даних | Ог | ис (необов'язково) |
| | Таблиці 🛠 | у код прізвище | Автонумерація Короткий текст | | |
| | 🛄 Учні | ім'я | Короткий текст | Для збере | ження відомостей |
| | | дата народження стать | Дата и час Короткий текст | про стать | достатньо одного |
| | | | | символу: | «ч» або «ж». Тому |
| | | | | доцільно в | казати розмір цього |
| | | | | ПОЛ | A - I CNMBOII. |
| | | | | | |
| | | Загальні Пісточни | 1 | властивості поля | |
| | | Розмір поля 1 | | | |
| | | Формат Маска вводу | | | |
| | | Підпис Значення за промовчан | | | Максимальна кількість символів, які можна |
| | | Правило перевірки Текст перевірки | | | ввести в полі. Найбільше максимальне значення, яке можна настроїти, – 255. |
| | | Обов'язково Ні Дозволити нульову дову Так | | | розділ довідки про розмір поля. |
| | | Індексовано Ні Стискання Юнікод Так | | | |
| | | Режим редактора IME Без елем | ента керування | | 1 |

| Слаид № 31 | | nna ' basa nahuy- ('\Users\User\Uncum | | ами | |
|-------------|-------------------------------|--|-------------------------------|--|--|
| | | ona i basa ganux- c. (oseis(osei (bocum | | | a Altor |
| | Файл Основне Створенн | ія Зовнішні дані Знаряддя ба | ви даних Конструктор | О Скажіть, що потрібн | о зробити |
| | | 🚍 🐇 Вставити рядки | | | |
| | | 🗄 🖹 Видалити рядки | | | |
| | одання Ключове Конструктор П | правил 🕄 Змінити підстановку | Аркуш Індекси властивостей | Створити Переимену макроси даних т видалити | ивати або Зв'язки Залежності макрос об'єкта |
| | одання | Знаряддя В | ідображення або прихованн | я Події для полів, записів і та | аблиць Зв'язки |
| | | Учні | | | |
| | CI OU EKIM ACC | 🕗 Ім'я поля | Тип даних | On | ис (необов'язково) |
| | lowyx | 😵 код | Автонумерація | | |
| | Таблиці 🖈 | прізвище | Короткий текст | | |
| | учні | ім'я | Короткий текст | | |
| | | дата народження | Дата и час Короткий токст | U | |
| | | | Короткии текст | • | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | _ | властивості поля | |
| | | Загальні Підстановка | L | Цоб користувач | і міг вводити |
| | | Розмір поля 1 | л | ише значення | «ч» або «ж». |
| | | Маска вводу | | лоламо правил | о перевірки |
| | | Підпис | | цодато правил | Споровірій |
| | | Правило перевірки | | | Повідомлення про помилку, і в разі введення значення, зі |
| | | Текст перевірки | | | правилом перевірки. Натисн |
| | | Обов'язково Ні Дозводити нудьову дову Так | | | перевірки. |
| | | Індексовано Ні | | | |
| | | Стискання Юнікод Так Режим редактора ІМЕ Без едеме | нта керування | | - |
| | | Режим речення редактс Немає | | | |
| | | Вирівнювання тексту Загальне | | | |
| C-0X- No 22 | | | | | |
| Слаид № 52 | - 🖬 🤍 🔪 - шк | ола : База даних- C:\Users\User\Docum | ents\ш Робота з таблиця | ми | |
| | Фой- Основна Створень | un 2011-liuuli saui 2uanosso 6aa | Kouctowaton | | зробити |
| | Фаил Основне створени | тя Зовнішні дані Знаряддя баз | конструктор | у скажнь, що потріоно | зрооити |
| | | s= Вставити рядки | | | |
| | Подання Ключове Конструктор Г | ☐ ∃Х Видалити рядки Перевірка | Аркуш Індекси | Створити Перейменува | ати або Зв'язки Залежності |
| | • поле | правил 🖾 Змінити підстановку | властивостей | макроси даних * видалити м | акрос об'єкта |
| | Подання | Знаряддя Ві | дображення або приховання | Події для полів, записів і таб | лиць Зв'язки |
| | Усі об'єкти Асс 🖻 « | Учні | | | |
| | Пошук | Ім'я поля | Тип даних | Опи | с (необов'язково) |
| | Таблиці 🛠 | код | Автонумерація | | |
| | 🛄 Учні | ім'я | Короткий текст | | |
| | | дата народження | Дата й час | | |
| | | стать | Короткий текст | <i>x</i> | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | _ | Властивості поля | |
| | | Загальні Підстановка | | Для того, щоб к | ористувач |
| | | Розмір поля 1 | BBC | олив пише знач | ення «ч» або |
| | | Формат Маска вводу | (1)(1) | » доламо прави | по перевірки |
| | | Підпис | w/h | "доданю прави | пореврки |
| | | Значення за промовчан Правило перевірки И ч" ог "ж" | | | Вираз, який обмежує значенн |
| | | Текст перевірки | | | вводитися в полі. Натисніть кл переглянути розділ довідки г |
| | | Обов'язково Ні | | | перевірки. |
| | | Лозволити нульову лову Так | | | |
| | | Дозволити нульову дов> Так Індексовано Ні | | | |
| | | Дозволити нульову дов» Так Індексовано Ні Стискання Юнікод Так Режим редактора IMF Без сосило | ITA KENVRAHHO | | |



| Спойп № 26 | | | | | | | | | |
|------------|--------------------------------|--------------|---|------------------|------------|------------------|-----------------------|--------------------|---|
| Слаид № 36 | | na : 5aaa . | ANUN- CALLEARA | lear\Docume | ntc\ | Dofora a rafewue | | | ?~ - |
| | | /ia . Dasa , | | | 113 (111 | | | | N T |
| | Файл Основне Створення | і <u>Зов</u> | нішні дані З | наряддя базі | и даних | Конструктор | ұ Скажіть, щ | о потрібно зробити | |
| | | Ē. | 🔄 Вставити ряді | ки | * <u> </u> | | | A | |
| | Подання Ключове Сонструктор Пе | еревірка | 🛪 Видалити ряд | цки | Аркуц | ј Індекси | Створити П | ерейменувати або | Зв'язки Залежності |
| | т поле п | іравил | о Змінити підст | гановку | властивоо | стей | макроси даних - | видалити макрос | об'єкта |
| | Подання | Внаряддя | 2 | Big | ображення | або приховання | Події для полів, з | аписів і таблиць | Зв'язки |
| | Усі об'єкти Асс… 🖻 « | Уч | 11 IM'S DOD | | Т | | | Onucluoof | 00'824000) |
| | Пошук | код | IM 9 HOH | Я | Автонум | ерація | | Опис (неос | ов язковој |
| | Таблиці 🖈 | пріз | вище | | Коротки | й текст | | | |
| | Учні 🛄 | ім'я | | | Коротки | й текст | | | |
| | | дата | народження | | Дата й ча | ac | | | |
| | | стат | b | | коротки | итекст | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | B | ластивості поля | | |
| | | 2000 | nui n | | | - | , active of the state | | |
| | | Розміг | поля | Ка Довге ціле | число | | | | |
| | | Нові з | начення | Поступово | 4000 | | | | |
| | | Форма | T | | | | | | |
| | | Індекс | овано | Так (Повтор | ення дозво | лені) | | IN | R DORR NOWA NICTUTU N |
| | | Вирівн | ювання тексту | Загальне | | | | симво | лів, включно із пробіл |
| | | | | | | | | клавіц | у F1, щоб переглянути про імена полі |
| | | | | | | | | | |
| | Knouwite inco | 0.0 | | | | | | | |
| | КЛАЦНИВІНСІ | рум | ент | ючов | eno | ie | | | |
| | | | | | | | | | |
| C | - | | | | | | | | |
| Слаид № 37 | | | - Freedom | CALLERAL | | | | | 1000 |
| | | школ | а : База даних- | · C:\Users\U | isen/Docu | ments\u | чобота з таблиця | ми | |
| | Файл Основне Ство | орення | Зовнішні | дані З | наряддя б | бази даних | Конструктор | Окажіті | ь, що потрібно зј |
| | | | E Be | тавити ряді | ки | | = / | | |
| | | | | | | | ≣7 | | |
| | Подання Ключове Конструк | тор Пер | евірка 📩 | далити ряд | ки | Аркуш | і Індекси | Створити | Перейменуват |
| | • поле | np | авил 🗗 Зм | інити підст | ановку | властивос | тей | макроси даних | видалити ма |
| | Подання | 31 | аряддя | | | Відображення | або приховання | Події для пол | ів, записів і табл |
| | Vci of ekty Acc | ⊛ « | учні | | | | | | |
| | Ser ou entri Acc | | 4 | Ім'я пол | я | T | ип даних | | Опис |
| | Пошук | 2 | 🛯 код | | | Автонум | ерація | | |
| | Таблиці | | прізвище | 2 | | Коротки | й текст | | |
| | Учні 🔛 | | im'a | | | Коротки | й текст | | |
| | Eing voieues | 0.50 | дата нар | одження | | Дата й ча | IC . | | |
| | рля ключов | 010 | стать | | | Коротки | й текст | | |
| | поля з'явило | СЬ | | | | | | | |
| | 2062010 | - | | | | | | | |
| | зоораженн | Я | | | | | | | |
| | ключа | | | | | | | | |
| | | | 5 | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 1 | Зластивості поля | |
| | | | Загальні | Підстанов | ка | | | | |
| | | | Розмір поля | . Meranop | Довгени | іле число | | | |
| | | | Нові значен | ня | Поступо | 60 | | | |
| | | | Формат | | | | | | |
| | | | Підпис | 8 | Tay (Fee | DOBTOD CHUN | | | |
| | | | Вирівнюван | ня тексту | Загальн | е | | | |
| | 1 | - 11 | Terrareal and the second second second second | | | 48 | | | |
| | | | | | | | | | |

| Слайд № 38 | | | | | |
|------------|--|---|---------------------------|--|--|
| | | кола : База даних- C:\Users\User\ | Documents\ш Робота з табл | ицями | + 201 201 20 |
| | Файл Основне Створен | ня Зовнішні дані Знар | яддя бази даних Конструкт | ор У Скажіть, що | потрібно зробити |
| | | Е Вставити рядки | | | |
| | Подання Ключове Конструктор | — | Аркуш Індекси | Створити Пер | рейменувати або Зв'язки Залежності |
| | т поле | правил 🕰 Змінити підстано | вку властивостей | макроси даних т ви | далити макрос об'єкта |
| | Подання | Знаряддя | Відображення або прихова | ння Події для полів, заг | писів і таблиць Зв'язки |
| | Усі об'єкти Асс 🖻 🤇 | | Тип лацих | | 0.546 (400605/324050) |
| | Пошук | в код | Автонумерація | | Опис (неосов язково) |
| | | прізвище | Короткий текст | | |
| | | ім'я | Короткий текст | | |
| | | дата народження | Дата й час | | |
| | | стать | Короткий текст | | |
| | | | | | |
| | | | Тепер табли | ю спіл збер | егти |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | Файл Основне Створення Подання Усі об'єкти Асс • « | з База даник- C\Users\User\User\User\User\User\User\Use | епts'цш | 2 Скажіть, що потрібно зроб творити Перейменувати з видалити макро айї для полів, записів і таблиці Опис (н | бола Зв'язки Залежності об'єкта зв'язки Залежності об'єкта зв'язки еобов'язково) |
| | | | Властив | ості поля | |
| | | Загальні Підстановка | | | |
| | | Розмір поля Довге ціле Нові значення Поступово | ечисло | | |
| | | Формат | | | |
| | | Підпис Індексовано Так (Без по | овторень) | | |
| | | Вирівнювання тексту Загальне | | Си | ім я поля може містити не ольше оч імволів, включно із пробілами. Натисніть авішу F1, щоб переглянути розділ довідки про імена полів. |
| | | <i>.</i> | | | |
| | Закрийте вкл | адку таблиці Т | аблиця1 | | |
| | | | | | |

| Слайд № 40 | 웹 🖯 ちょく - 🖁 т 후 шко | ола : База даних- C:\Users\User | \Documents\ш | Робота з таблици | ями | 1 57 5- | |
|-------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------------------|----------------------------|--|---|--------------------------------------|
| | Файл Основне Створення | я Зовнішні дані Знар | яддя бази даних | Конструктор | Q Скажіть, що потр | ібно зробити | Казанцева Ольга |
| | | Вставити рядки | 8 0 0 | | | | |
| | Подання Ключове Конструктор П | еревірка | Арку | иш Індекси | Створити Перейм | иенувати або Зв'язки Залежност | i |
| | Подання | Знаряддя | Відображен | ня або приховання | я Події для полів, записіє | з і таблиць Зв'язки | ~ |
| | Усі об'єкти Асс 💌 « | Таблиця1 | | T | | 0 | × |
| | Пошук | в код | Автону | тип даних мерація | | Опис (необов язково) | Ê |
| | | прізвище | Коротк | ий текст | | | |
| | | дата народження | Дата й | час | | | |
| | | стать | Коротк | ий текст | | | |
| | | _ | | | | _ | |
| | | Micro | soft Access | | × | | |
| | | | Збарасти зніні | | лиці 'Таблицо1'? | | |
| | | · | Socperini sinin | ндо структури таол | | - | • |
| | | Загальні Підстановка | Так | Hi | Скасувати | | |
| | | Розмір поля Д | овге ціле число | | | | |
| | | Формат | оступово | | | _ | |
| | | Підпис Індексовано Та | к (Без повторень) | | | Ім'я поля може містити | не більше 64 |
| | | Вирівнювання тексту За | гальне | | | символів, включно із проб клавішу F1, щоб переглянут | ілами. Натисніть и розділ довідки |
| | | | | | | про імена по | nis. |
| | Lieuweite | | - | | | | |
| | Натисніті | ь кнопку так | | | | | |
| | | | | | | A | 4.4.7* 1 |
| Слайл No /1 | | | | | | | |
| | Шырысы 🖌 та тыкк | ола : База даних- C:\Users\User | \Documents\ш | Робота з таблиця | ми | | |
| | Файл Основне Створення | я Зовнішні дані Знар | яддя бази даних | Конструктор | 🛛 Скажіть, що потрі | бно зробити | Казанцева Ольга |
| | | 🚽 🚰 Вставити рядки | e | =4 | | | |
| | Подання Ключове Конструктор П | еревірка | Арку | ш Індекси | Створити Перейма | нувати або Зв'язки Залежності | |
| | поле | правил 🚉 эмінити підстано Знаряддя | властив Відображенн | остей ія або приховання | макроси даних т видали Події для полів, записів | ти макрос об'єкта і таблиць Зв'язки | ~ |
| | Усі об'єкти Асс… | Таблиця1 | | | | | × |
| | Пошук | Ім'я поля | Зберегти як | Гип ланих 7 | × | Опис (необов'язково) | - |
| | | прізвище | Ім'я таблиці: | | | | |
| | | ім'я | - | | | | |
| | | стать | | OK | Скасувати | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | - |
| | | Baranteki Diamawanya | | 03 | властивості поля | | |
| | | Розмір поля До | овге ціле число | | | | |
| | | Нові значення По Формат | ступово | | | - | |
| | | Підпис Індексовано Та | к (Без повторень) | | | | |
| | | Вирівнювання тексту За | гальне | | | Ім'я поля може містити н символів, включно із пробіл | е більше 64 ами. Натисніть |
| | | | | | | клавішу F1, щоб переглянути про імена полі | розділ довідки в. |
| | | | | | | | |
| | Введіть ім'я | таблиці: <mark>Учн</mark> і | та нати | сніть <mark>En</mark> | ter | | |
| | | שר | | | | | |
| | Г ПАТИСНИ В КНОШКУ С | אר. | | | | | |



Вправа





| Слайд № 45 | Завдання 5.3. Демонстрація |
|---------------|---|
| | Уведіть у базу даних школа інформацію про такі об'єкти: класи: 10А, 11А і 11Б; учителі: Михайлюк Дмитро Семенович, чоловік, паспорт СН 410268, за спеціальністю математик; Сошко Катерина Миколаївна жінка, паспорт СР 652320, за спеціальністю біолог; Корбут Василь Петрович, чоловік, паспорт СО 211517, математик; Петрова Ніна Володимирівна, жінка, паспорт СО 927453, фізик; Томчишин Віктор Георгійович, чоловік, паспорт СО 927453, фізик; Чині: Шпак Максим, народився 11.12.1996, хлопець; Хоменко Ірина, 9.09.1995, дівчина; Недригайло Петро, 1.07.1995, хлопець; Буджак Оксана, 14.01.1996, дівчина. |
| Слайд № 46 | Двічі клацаємо таблицю Учні. |
| Слайд № 47 | Сносне Сторення Зовнішні дані Знарядая бази даних Подання Вставити Ворання бубер обмну Г Соруження й більтр Видалити сортування вставити Видалити сортування й більтр Записи Соруження й більтр Видалити сортування й більтр Записи Зариси Зариси Зауважте, що дані в поле код типу автонумерація вносяться автоматично Коли таблицю відкрито в режимі введення даних, один із записів вважається поточним. Поточний запис підсвічується кольором, а в одному з його полів розташовано курсор - це поле доступне для редагування в даний момент. |





| Слайд № | |
|---------|---|
| 54 | на 🔊 т 🦉 🦉 🗧 школа : База даних- C:\Users\User\Documents\ш Робота з таблицями ? — 🗆 |
| | Файл Основне Створення Зовнішні дані Знаряддя бази даних Поля Таблиця 🛛 Скажіть, що потрібно зробити Казанцева Ол |
| | 🗽 🔏 🝸 🕅 За зростанням 🦉 та Створити 🗵 🔎 Сайс Саlibri (основний текс * 11 * 🗄 🗄 |
| | Подання Вставити Фільтр |
| | • • • • • • • • • • • • • • • • • • • |
| | подання вуфер обміну із Сортування и фільтр Записи пошук Форматування тексту із |
| | паспорт • прізвище • ім'я • по батькові • стать • спеціальність • дата народження • Клацніть, щоб додати • |
| | СН 410268 Михайлюк Дмитро Семенович ч математика 14.06.1982 |
| | СО 211517 Корбут Василь Петрович ч математика 19.06.1959 |
| | СО 52/454 Петрова НІНА ВОЛОДИМИРІВНА Ж ФІЗИКА 20.04.1956 |
| | СР 652320 Іваненко Іван Іванович інформатика 32.12.1984 |
| | * |
| | Зверніть увагу - введене |
| | значення не може бути |
| | |
| | |
| | |
| | Завершуємо введення даних |
| | о натиснувши клавішу Enter |
| | |
| | |
| Слайл № | |
| | 📙 🏷 т 🖓 т 🗧 школа : База даних- C:\Users\User\Documents\ш Робота з таблицями ? — |
| 22 | |
| | Фаил Основне Створення зовнішні дані знаряддя бази даних поля Гаолиця у Скажть, що потріоно зробити |
| | Карана Кар |
| | Іодання Вставити Фільтр |
| | • • § № Видалити сортування Т все• ∧ Видалити • Ш• • В • ▲ • ≥ • ⊆ = = Ш• |
| | Годання Буфер обміну Га Сортування й фільтр Записи Пошук Форматування тексту Га |
| | |
| | СН 410268 Михайлюк Дмитро Семенович ч математика 14.06.1982 |
| | СО 211517 Корбут Василь Петрович ч математика 19.06.1959 |
| | СО 927454 Петрова Ніна Володимирівна ж фізика 20.04.1956 |
| | СР 652320 Сошко Катерина Миколаївна ж біологія 20.05.1986 |
| | У СР 652320 Іваненко Іван Іванович інформатик V 32.12.1984 |
| | Введене значення не відповідає типу даних Дата й час у цьому стовпці. |
| | Введії нове значення. |
| | а Повідомі Лення про помил ку. |
| | А Натискаємо Ввеліть нове значення Дані не відповідають |
| | заданому типу |
| | E C |
| | |
| | |
| Слаид № | |
| 56 | са 🔹 школа : basa даних- C:\Users\User\Uocuments\ш Ровота з таблицями |
| | Файл Основне Створення Зовнішні дані Знаряддя бази даних Поля Таблиця 🖓 Скажіть, що потрібно зробити, Казанце |
| | 🔀 👘 🔏 🕎 я̂Ј За зростанням 🦉 т 🕞 🖆 Створити \Sigma 🔎 вас Саlibri (основний текс т 11 т 🗄 🔚 |
| | Подання Вставити Фільтр |
| | |
| | Подання Буфер обміну 😰 Сортування й фільтр Записи Пошук Форматування тексту 🕞 |
| | |
| | паспорт • прізвище • ім'я • по оатькові • стать • спеціальність • дата народження • Клацніть, щоб dodamu • СН 410268. Михайлюк, Лимпор, Семеновиц, ц., математика, 14.06.1092 |
| | СО 211517 Корбут Василь Петрович ч математика 19.06.1959 |
| | СО 927454 Петрова Ніна Володимирівна ж фізика 20.04.1956 |
| | СР 652320 Сошко Катерина Миколаївна ж біологія 20.05.1986 |
| | 9 CP 652320 Іваненко Іван Іванович інформатика 2.12.1984 |
| | |
| | |
| | водимо правилену дату |
| | пародження |
| | Завершуємо введення даних, натиснувши клавішу Enter. |
| | |





| 3 | H 5 | | | | | | E CONTRACTOR - | | La La | |
|--------------------|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
| | 200 | Основне | Стеррения | Зовијшиј лаці | 342000 | о бази ланих | | Табли | | awith wo note |
| По | илл Идання | Вставити | Створсния 6 Я 3 Фільтр 8 6 | Зовнішні дані За зростанням За спаданням Зидалити сортуван | уларида Ту - Т | Оновити Ж | Створити Зберегти Видалити | | оранайти Знайти № - | Саlibri (осно ж к <u>п</u> <u>А</u> + ^а |
| По | дання | Буфер обмін | y 🖼 Co | ртування й фільтр | | 3 | аписи | | Пошук | Φο |
| >> | | Учні | | | | | | | | |
| | 2 | код | прізвище | • ім'я • | дата нар | родження 🗸 | стать | • Кл | т <mark>ацніть, щ</mark> | об додати |
| | | | 1 Шпак | Максим | | 13.05.1998 | 3 4 | | | |
| | | | 2 Хоменко | Ірина | | 09.09.1995 | 5 ж | | | |
| | | | 3 Недригайло | Петро | | 01.07.1995 | 5 4 | | | |
| | | | 4 Буджак | Оксана | | 14.01.1996 | 5 ж | | | |
| | | | 5 Іваненко | Петро | | 03.10.1995 | 5 4 | | | |
| | * | (Нови | й) | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | Ута | бпиці в | бази л | аних | K MS A | ccess |
| in a | | | | | | | | | dun a m | |
| X | | | | | мож | на вид | итяп | різні | фрап | менти. |
| | | | | | | | | | | |
| lebe | | | | | ОК | ремі за | писи. | кілы | ка зап | исів. |
| Th nepe | | | | | ок | ремі за | писи, | кілы | ка зап | исів, |
| viacrb nepe | | | | | ок ок | ремі за ремі по | писи, оля та | кілы їх ф | ка зап рагме | исів, нти. |
| бласть пере | | | | | ок ок | ремі за ремі по | писи, оля та | кілы їх ф | ка зап рагме | исів, енти. |
| 1 16/1acrb nepe | | • @ • \$ | * ∓ школа:І | База даних- C:\User | OK OK rs\User\Doc | ремі за ремі по | писи, оля та Робота з | кілы і їх ф | ка зап рагме | исів, нти. |
| | ы р | Основне | [▼] ∓ школа : I Створення | 5аза даних- С:\User Зовнішні дані | ОК ОК rs\User\Doc Знаряддя | ремі за ремі по ^{uments\ш} і бази даних | ПИСИ, ОЛЯ ТА Робота з Поля | Кілы їхф ^{таблицями} Таблиця | ка зап орагме | ИСІ́В, НТИ. |
| | ы С | Основне | ^т ∓ школа: I Створення | База даних- С:\User Зовнішні дані а зростанням | ОҚ ОК rs\User\Doc Знаряддя | ремі за ремі по итепts\ш бази даних | ПИСИ, ОЛЯ ТА Робота з Поля | кілы їхф ^{таблицями} Таблиця | ка зап рагме | ИСІВ, НТИ. жіть, що потріб Calibri (основ) |
| | айл | Основне | ^т ∓ школа: І Створення 6 Т Å↓ 3: | База даних- С:\User Зовнішні дані а зростанням | ОК ОК rs\User\Doc Знаряддя | ремі за ремі по итепts\ш бази даних | Робота з Поля Творити Баратти | кілы їх ф таблицями Таблиця | ка зап ррагме орасме | исів, енти. жіть, що потріб Calibri (основ) |
| | айл адання | Основне Вставити | т школа: І Створення Я 3: Фільтр | База даних- С:\User Зовнішні дані а зростанням а спаданням | ОК ОК сок сок сок сок сок сок сок сок сок сок | ремі за ремі по итепts\ш бази даних Оновити | Робота з Поля Творити берегти | кілы і їх ф таблицями Таблиця аблиця аблиця | ка зап ррагме ^и о ска найти | исів, енти. жіть, що потріб Саlibri (основі ж к п |
| | айл айл дання | Основне Вставити | ▼ школа: І Створення А↓ 3 Фільтр Я̂ В | База даних- С:\User Зовнішні дані а зростанням а спаданням идалити сортуванн | ОК ОК знаряддя тр | ремі за ремі по итепts\ш бази даних Сновити всет Хв | Робота з Поля Творити берегти идалити | Кілы і їх ф таблицями Таблиця авс авс авс авс зн | ка зап ррагме • О Ска найти к • | исів, енти. «іть, що потріб Саlibri (основ ж к п <u>А</u> - ^а 2 - 2 |
| | айл адання адання | Основне Вставити Буфер обміну | ▼ школа: І Створення А↓ 3 Фільтр Я Ві Б | База даних- С:\User Зовнішні дані а зростанням а спаданням идалити сортуванн отування й фільтр | ОК ОК знаряддя | ремі за ремі по итепts\ш бази даних Сновити всет Хв | Робота з Робота з Поля творити берегти идалити т писи | Кілы і їх ф таблицями Таблиця ас ас ас ас ас | | исів, енти. «іть, що потріб Саlibri (основ ж к п |
| | айл айл дання дання | Основне Вставити Буфер обміну Учні | Фільтр А Створення Фільтр А Віссор | База даних- С:\User Зовнішні дані а зростанням а спаданням идалити сортувань отування й фільтр | ОК ОК знаряддя | ремі за ремі по итепts\ш бази даних оновити все т Х в За | Робота з Поля Творити берегти идалити т писи | Кілы і їх ф таблицями Таблиця акс Зз | ка зап ррагме • • • • • • • • • • • • • • • • • • • | ИСІВ, НТИ. «іть, що потріб Саlibri (основі Ж К П А * Форг |
| | айл айл дання дання | Основне Вставити Буфер обміну Ччні КОД | Т школа: І Створення АЦ 3: Фільтр АЗ Ві Сор | База даних- С:\User Зовнішні дані а зростанням а спаданням идалити сортуванн отування й фільтр | ОК ОК знаряддя энаряддя | ремі за ремі по имепts\ш бази даних бази даних Оновити все т За | Робота з Поля Та творити берегти идалити * писи | Кілы і їх ф таблицями Таблиця аблист аблиця аблист абли аблист абли абли абли абли абли абли абли абли | ка зап орагме ^и Ска найти Пошук | ИСІВ, НТИ. «іть, що потріб Саlibri (основі Ж К П Форг 6 додати - |
| | айл айл дання аання | Основне Вставити Буфер обміну Ччні КОД | Фільтр А. В. Фільтр А. В. Фільтр А. В. Сор | База даних- С:\User Зовнішні дані а зростанням а спаданням идалити сортуванн отування й фільтр ім'я ↓ Максим | ОК ОК знаряддя та та дата нари | ремі за ремі по имепts\ш бази даних бази даних Оновити все т В за одження т 13.05.1998 | Робота з Поля Та творити берегти идалити * писи ч | Кілы і їх ф таблицями Таблиця Зн Зн кла | ка зап орагме « ♀ ска найти найти к пошук | исів, нти. «іть, що потріб Саlibri (основи ж К <u>п</u> Фори 6 додати - |
| | айл аання дання | Основне Вставити Буфер обміну Код | Фільтр я 4 3 Фільтр я 8 Сов Прізвище т 1 Шпак Хоменко | База даних- С:\User Зовнішні дані а зростанням а спаданням идалити сортуванн отування й фільтр ім'я ↓ Максим Ірина | ОК ОК знаряддя Энаряддя Энаряддя Энаряддя | ремі за ремі по итепts\ш бази даних бази даних Сновити всет Хв за одження т 13.05.1998 09.09.1995 | Робота з Робота з Поля Творити берегти идалити * писи стать ч ж | Кілы і їх ф таблицями Таблиця Зз Зз Кла | ка зап орагме и а ♀ ска а найти ♀ найти ♀ пошук | ИСІВ, енти. жіть, що потріб Саlibri (основ ж К п Форг 6 додати - |
| | айл аання дання | Основне Вставити Буфер обміну КОД | Фільтр я 3 Фільтр я 3 Фільтр я 3 Сор Пак Хоменко Недригайло | База даних- С:\User Зовнішні дані а зростанням а спаданням идалити сортуванн отування й фільтр : ім'я ↓ Максим Ірина Петро | ОК ОК знаряддя т дата нари | ремі за ремі по итепts\ш бази даних Сновити все т К В за одження т 13.05.1998 09.09.1995 01.07.1995 | Робота з Робота з Поля творити берегти идалити * писи стать ч ж ч | Кілы і їх ф таблицями Таблицями Таблиця з, | ка зап рагме « ♀ ска «а ♀ ска «а найти к пошук | исів, енти. жіть, що потріб Саlibri (основ ж к п Форг 6 додати - |
| | айл айл дання дання | Основне Вставити Буфер обміну КОД | Фільтр я 3 Фільтр я 3 Фільтр я 3 Сор Прізвище 1 Сор 1 Шпак Хоменко Недригайло Буджак | База даних- С:\User Зовнішні дані а зростанням а спаданням идалити сортуванн отування й фільтр ім'я ↓ Максим Ірина Петро Оксана | ОК ОК знаряддя т | ремі за ремі по итепts\ш бази даних бази даних Сновити все • 8 3а одження • 13.05.1998 09.09.1995 01.07.1995 14.01.1996 | Робота з Робота з Поля творити берегти идалити т писи стать ч ж ч ж | Кілы і їх ф таблицями Таблицями Таблицями аблицями аблицями аблицями аблицями аблицями аблицями аблицями аблицями аблицями аблицями аблицями аблицями аблицями аблицями аблицями аблицями аблицями | ка зап рагме « Q Ска «ас найти кас Пошук | исів, енти. жіть, що потріб Саlibri (основ ж к п Форт 6 dodamu - |
| | айл айл дання дання | Основне Вставити Буфер обміну Код | Фільтр яцая Фільтр яцая Фільтр ядая Сор Прізвище сор Прізвище сор Шпак Хоменко Недригайло Буджак Іваненко | База даних- С:\User Зовнішні дані а зростанням а спаданням идалити сортуванн отування й фільтр ім'я ▼ Максим Ірина Петро Оксана Петро | ОК ОК тs\User\Doc Знаряддя Т т дата наря | ремі за ремі по итепts\ш бази даних бази даних Соновити все Соновити все Соновити соновити все Соновити все Соновити все Соновити соновити соновити соновити соновити соновити соновити сонови соновити сонови соновити соновити соновити соновити сонови сонови сонови сонови сонови сонови сонови сонов сонови сонов сонови сонови сонови сонови сонови сонови | Робота з Робота з Поля творити берегти идалити т писи стать ч ж ч ж ч | Кілы і їх ф таблицями Таблицями Таблицями аблицями аблицями аблицями аблицями аблицями аблицями аблицями аблицями аблицями аблицями аблицями аблицями аблицями аблицями аблицями | ка зап рагме « | исів, енти. жіть, що потріб Саlibri (основ ж К п Фор 6 додати - |
| | айл айл дання дання | Основне Вставити Буфер обміну КОД | Фільтр яцая Фільтр яцая Фільтр яцая Сор Прізвище чалова Сор Прізвище чалова Калова Калов | База даних- С:\User Зовнішні дані а зростанням а спаданням идалити сортуванн отування й фільтр ім'я ▼ Максим Ірина Петро Оксана Петро | ОК ОК тs\User\Doc Знаряддя Т т дата наря | ремі за ремі по итепts\ш бази даних бази даних Соновити все * 8 3а одження * 13.05.1998 09.09.1995 01.07.1995 14.01.1996 03.10.1995 | Робота з Робота з Поля творити берегти идалити т писи стать ч ж ч ж ч | Кілы і їх ф таблицями Таблицями аблицями аблицями аблицями аблицями аблицями аблицями аблицями аблицями аблицями аблицями аблицями аблицями аблицями аблицями аблицями аблицями | ка зап рагме « | исів, енти. «іть, що потріб Саlibri (основ ж К п Фор 6 додати - |
| | айл айл дання дання | Основне Вставити Буфер обміну Ччні КОД (Новий | школа: В Створення Фільтр яці 3: Фільтр яці 3: Фільтр яці 3: Фільтр яці 3: Сор Прізвище чало 3: Недригайло Буджак Іваненко і) | База даних- С:\User Зовнішні дані а зростанням а спаданням идалити сортуванн отування й фільтр ім'я ▼ Максим Ірина Петро Оксана Петро | ОК ОК ок знаряддя т дата наре | ремі за ремі по итепts\ш бази даних бази даних Соновити все * 8 3а одження * 13.05.1998 09.09.1995 01.07.1995 14.01.1996 03.10.1995 | Робота з Робота з Поля творити берегти идалити * писи Стать ч ж ч ж ч | Кілы і їх ф таблицями Таблицями Таблицями аблицями аблицями аблицями Таблицями аблицями аблицями аблицями аблицями аблицями аблицями | ка зап рагме « | ИСІВ, енти. «іть, що потріб Саlibri (основ ж К п Форт 6 додати → |
| | айл айл дання дання ня | Основне Вставити Буфер обміну Ччні КОД | школа: В Створення Фільтр А За Сор Прізвище ча Сор Прізвище ча Шпак Хоменко Недригайло Буджак Іваненко І | База даних- С:\User Зовнішні дані а зростанням а спаданням идалити сортувань отування й фільтр і ім'я ↓ Максим Ірина Петро Оксана Петро | ОК ОК Знаряддя | ремі за ремі по итепts\ш бази даних Соновити все т Ж В за одження т 13.05.1998 09.09.1995 01.07.1995 14.01.1996 03.10.1995 | Робота з Робота з Поля творити берегти идалити т писи Стать ч ж ч ж ч | Кілы і їх ф таблицями Таблицями Таблицями Зг Зг Зг Зг | ка зап рагме « « | ИСІВ, енти. «іть, що потріб Саlibri (основі ж к п Форл 6 додати → |
| | айл айл аання аання | Основне Вставити Буфер обміну КОД (Новий | Фільтр А. З. Фільтр А. З. Фільтр А. З. Фільтр А. В. Сор Прізвище Сор Прізвище З. Недригайло Буджак Іваненко | База даних- С:\User Зовнішні дані а зростанням а спаданням идалити сортувань отування й фільтр ім'я • Максим Ірина Петро Оксана Петро | ОК ОК Знаряддя Т | ремі за ремі по итепts\ш бази даних бази даних Соновити все т Ж В за одження т 13.05.1998 09.09.1995 01.07.1995 14.01.1996 03.10.1995 | Робота з Робота з Поля творити берегти идалити * писи стать ч ж ч ж ч ж ч | Кілы і їх ф таблицями Таблицями Таблицями хаблицями хаблицями заблицями хаблиця хаблица хаблиця хаблиця хаблиця хаблиця хаблица хаблиця хаблиця хаблиця хаблиця хаблица хаблиця хаблиця хаблиця хаблиця хаблиця хаблиця хаблиця хаблиця хаблиця хаблица хабли хаблиця хаблица хабли хабли хабли хабли хабли хабли хабли хабли хабли хабли хабли | ка зап рагме « | исів, енти. «іть, що потріб Саlibri (основ ж к п форл б додати • |
| | айл аання аання аання ж | Основне Вставити Буфер обміну КОД (Новий | Фільтр А. З. Фільтр А. З. Фільтр А. З. Фільтр А. В. Сор Прізвище Сор Прізвище В. Сор В. Сор Прізвище В. Сор Прізвище В. Сор Прізвище В. Сор В. Сор Прізвище В. Сор < | База даних- С:\User Зовнішні дані а зростанням а спаданням идалити сортуванн отування й фільтр ім'я • Максим Ірина Петро Оксана Петро | ОК ОК ок знаряддя т | ремі за ремі по оновити всет Жв за одження К 13.05.1998 09.09.1995 01.07.1995 14.01.1996 03.10.1995 | Робота з Робота з Поля Та Творити берегти идалити * писи стать ч ж ч ж ч ж ч ж ч | Кілы і їх ф таблицями Таблицями Таблицями Таблицями Таблицями Таблицями Таблицями Таблицями Зн зн зн зн зн зн зн зн | ка зап рагме « | исів, енти. «іть, що потріб Саlibri (основ ж К П Форг б додати • |



| Слайд № 68 | ت | 5.0.4 | 🗧 школа: | База даних- С:\U | sers\User\Do | ocuments\u | Робота з табл | ицями | |
|------------|---------------|--|-------------------------|---|-------------------------------|----------------|--------------------------|---------------|---|
| | Фай | Основне | Створення | Зовнішні дані | Знарад | о бази даних | Поля Та | блица О Си | ажіть що потрібн |
| | (Pan. | | | a apocrauuau | Ter | | | | Calibri (ocuonu |
| | | | | а эростанням | 17 - | | беретти АВС | A vac | |
| | Подан | ня Вставити | Фільтр 🔒 В | а спаданням идалити сортува | ння 🝸 | Оновити | идалити 👻 🔛 | - Знайти | <u>A</u> - ^a <u>y</u> - <u>b</u> |
| | Подан | ня Буфер обміну | r ₂ Co | ртування й фільт | р | 3a | писи | Пошук | Форм |
| | » | Учні | | | | | | | |
| | | код - | прізвище - | im's | - дата на | родження - | стать - | Клацніть, що | обдодати 🔹 |
| | | | 1 Шпак | Максим | | 13.05.1998 | ч | | |
| | | | 2 Хоменко | Ірина | | 09.09.1995 | ж | | |
| | | | 3 Недригайло | Петро | ഹ | 01.07.1995 | ч | | |
| | | | 4 Буджак | Оксана | Y | 14.01.1996 | ж | | |
| | | | 5 Іваненко | Петро | | 03.10.1995 | ч | | |
| | | * (Новий |) | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | Для | а виділе | ння ціл | ого знач | нення |
| | AiB | | | | попо | | | | OTHOTO |
| | exe | | | | RIOIN | , значе | | | одного |
| | let | | | | a | бо кільк | ох запи | сів потр | юно |
| | £ | | | | скор | истатис | я табли | чним ку | модора |
| | бла | | | | enep | | | | vo |
| | õ | | | | | у вигляд | | у хрести | ka. |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Слайд № 69 | | | | | | | | | |
| | ₩ 🖯 | • • \$ · • € · • | школа : База даних- С:\ | Users\User\Documents\ | ш Робота | з таблицями | . 93 | | |
| | Файл | Основне Створ | ення Зовнішні дан | і Знаряддя бази да | них Поля | Таблиця 🛛 🖓 Ск | ажіть, що потрібно зр | робити | Казанцева Ольга |
| | | ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ | Я↓За зростанням | * - | ៉ Створити | | Calibri (основний т | текс т 11 т | |
| | Подани | ня Вставити Філи | Д↓За спаданням Бтр | Оновити | 2 Зберегти 1 2 Видарити | Знайти | Ж К <u>П</u> <u>⇒≡</u> е | | |
| | Поданн | ня Буферобміну Га | Сортування й філ | всетр | Записи | Пошук | Форматув | зання тексту | |
| | » | Учні | | | | | | | × |
| | ~ | код ▼ пріза 1 Шпак | вище - ім'я Максим | дата народжени 13.05 | ня т стать 1998 ч | - Клацніть, щ | об додати 👻 | | |
| | | 2 Хоме | нко Ірина | 09.09 | .1995 ж | | | | |
| | _ | 3 Недр | игайло Петро | 01.07 | .1995 ч | | | | |
| | | 5 Іване | нко Петро | 03.10 | .1995 ч | | | | |
| | * | (Новий) | | | | | | | |
| | | | V | велені в та | бпицю д | ані можна | релагуват | и. | |
| | AiB | вирізати | (за допомо | гою кпавіш | Ctrl+X | або кнопки |) | | |
| | bexo | коліюват | | огою клаві | u Ctrl+ | | ки () | | |
| | Р | вставлят | и (за допом | логою клаві | iu Ctrl+ | V або кноп | ки) | | |
| | уласт рист | Усі зна | иенна маю. | ть вілповіл | | | | | опів не |
| | ő | 5 01 5Ha | | | | BTODIORATIN | | | |
| | | Зна | | | | | и на вілос | ралній и піти | инці |
| | | | | | Skino d | п, клацпувц | па відні Папити ків | | їх спіл |
| | | цин заг | NOX Ha | видаляти. | | ьо виліпит | далити кіл А | BRA SATIVICIB | , іх слід |
| | | | | nc | передн | во видини | /1. | | |
| | | | | | | | | | |

| Файл | Основне | Створення | Зовнішні дані | Знаряд | дя бази даних | Поля Tal | блиця 🛛 🖓 | Скажіть, що потрібн | ю зробити | Ka | занцева Ольга |
|-------------|--------------|-------------------------------------|---|--------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------|--|---------------------------------|----------------|---------------|
| Тодання | Вставити | а Фільтр Я↓ За А↓ За Я↓ За | а зростанням а спаданням идалити сортуван | т Т ня | Оновити | Створити Берегти Видалити • | ар знайти т | с Calibri (основні • • ЖК <u>П</u> Ξ • • <u>А</u> • ₫⊻ • ₫ | ий текс • 11 = • • • • • • • | | |
| Подання | Буфер обміну | ra Cop | отування й фільтр | | 3 | аписи | Пошук | Форм | атування тексту | r _a | ~ |
| » 🔳 | Учні | | | | | | | | | | × |
| | код - | прізвище 👻 | ім'я 👻 | дата на | родження 👻 | стать 👻 | Клацніть, | щоб додати 🕞 | | | |
| | | 1 Шпак | Максим | | 13.05.1998 | ч | | | Клаца | емо кно | опку |
| | | 2 Хоменко | Ірина | | 09.09.1995 | ж | | | 3 | акрити | |
| | | 3 Недригайло | Петро | | 01.07.1995 | ч | | | | | |
| | 4 | 4 Буджак | Оксана | | 14.01.1996 | ж | | | | | |
| - | (11 | 5 Іваненко | Петро | | 03.10.1995 | ч | | | | | |
| * | (новии |) | | | | | | | | | |
| | | | e | | | | | | | | |
| ь переходів | | | | Після у т | я завері аблицк | шення в о слід за | веденн крити ї | ня даних її вікно | | | |

Вправа

| Завдання | |
|----------|---|
| № 5.3 | Завдання 5.3. в MS Access |
| | |
| | |
| | Уведіть у базу даних школа інформацію про такі об'єкти: |
| | класи: |
| | 10A, 11A і 11Б; |
| | учителі: |
| | Михайлюк Дмитро Семенович, чоловік, паспорт СН 410268, за спеціальністю |
| | математик; |
| | Сошко Катерина Миколаївна жінка, паспорт СР 652320, за спеціальністю |
| | біолог; |
| | Корбут Василь Петрович, чоловік, паспорт СО 211517, математик; |
| | Петрова Ніна Володимирівна, жінка, паспорт СО 927453, фізик; |
| | Томчишин Віктор Георгійович, чоловік, паспорт КН 200125, історик. |
| | учні: |
| | Шпак Максим, народився 11 12 1996, хлопець: |
| | Хоменко Ірина 9 09 1995 лівчина |
| | Недригайдо Петро 1 07 1995 хдодець: |
| | Булжак Оксана 1 $/$ 01 1996 лівчина |
| | |
| | |

| Зверніть увагу - кнопка Зберегти є неактивною, оскільки база даних | их у Скажить, що г | ар ар ас знайти | Для закриття СКБД Access та поточної бази ланих досить кланути |
|---|----------------------------|--------------------------|--|
| введення кожного значення. Усі об'єкти Асс 🛛 « | Х Видалити т 🖮 т Записи | Ц∂ т — А Пошук | кнопку Закрити її головного вікна. |
| Пошук Таблиці | | | |
| III Учителі III Учні | | | |









