

Практична робота 10

Хід роботи

Тема: Розробка web - форм для перегляду, редагування і видалення інформації з бази даних

Мета: Навчитися розробляти web - форм для перегляду і редагування інформації, та процедуру видалення записів

1. Ознайомитися із навчальними матеріалами:

Робота з базою даних: створення БД, введення даних із використанням форм, редагування і вилучення даних:

https://www.youtube.com/watch?v=1oiUNK1ylBM&list=PLuY6eeDuleIN_pFzr1vlu0PD3KXUrPTVS&index=58

2. Створити сторінки для перегляду і редагування записів у таблицях довідників і основній таблиці у вигляді форми.

3. Розробити процедури які забезпечують виведення та оновлення інформації в базі даних і перевірити виконання даних функцій.

4. Створити сторінки для перегляду даних із таблиць довідників і основної таблиці бази даних у табличній формі. Розташувати на сторінці навігаційні елементи для переходу на сторінки перегляду і редагування окремих записів та виконати налаштування їх параметрів.

5. Розробити інтерфейсні елементи для реалізації вилучення записів у таблицях довідників і основній таблиці із відображенням попередження про вилучення даних.

6. Для випадку вилучення даних у таблицях довідників передбачити повідомлення - попередження про наявність зв'язаних записів в інших таблицях і забезпечення каскадного вилучення даних у випадку підтвердження операції.

7. Протестувати коректне функціонування розроблених процедур.

8. Оформити звіт по роботі, який повинен містити: приклади скрінів розроблених сторінок, скрін попередження про вилучення інформації, а також файли розроблених сторінок.

9. Переслати оформлений звіт у середовище Classroom.

					ПР6.121.18	Арк.
						1
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

ID	Имя пользователя	Email	Действие
2	Nana	p222user19@bcpep.org.ua	Удалить
3	Bogdan	powerqwe77@gmail.com	Удалить
4	akuma	akuma@gmail.com	Удалить
7	akuma	brokenboy@gmail.com	Удалить
8	wqwwwqwq	gogle23232@gmail.com	Удалить
11	newlog	pos12@gmail.com	Удалить
12	Basted	p122user7@gmial.com	Удалить
13	dsfdsgg	dfggfdg@gmail.com	Удалить
246	ggg	Gggfdsgd@gmail.com	Удалить
247	dyracho007	444@ffdfdsf	Удалить
248	bob24	bob@gml	Удалить
251	ppppp	12342@gsdad	Удалить
254	cvvz	cxzczc@gma	Удалить
256	aaaa	pop@gmail	Удалить
Имя пользователя		Email	Добавить пользоват

Пользователь успешно удален

ID	Имя пользователя	Email	Действие
2	Nana	p222user19@bcpep.org.ua	Удалить
3	Bogdan	powerqwe77@gmail.com	Удалить
4	akuma	akuma@gmail.com	Удалить
7	akuma	brokenboy@gmail.com	Удалить
8	wqwwwqwq	gogle23232@gmail.com	Удалить
11	newlog	pos12@gmail.com	Удалить
12	Basted	p122user7@gmial.com	Удалить
13	dsfdsgg	dfggfdg@gmail.com	Удалить
246	ggg	Gggfdsgd@gmail.com	Удалить
247	dyracho007	444@ffdfdsf	Удалить
248	bob24	bob@gml	Удалить
251	ppppp	12342@gsdad	Удалить
254	cvvz	cxzczc@gma	Удалить
256	aaaa	pop@gmail	Удалить
283	zxcpapa	1232@gsdadss.com	Удалить
Имя пользователя		Email	Добавить пользы

Пользователь успешно

ID	Имя пользователя	Email	Действие
2	Nana	p222user19@bcpep.org.ua	Удалить
3	Bogdan	powerqwe77@gmail.com	Удалить
4	akuma	akuma@gmail.com	Удалить
7	akuma	brokenboy@gmail.com	Удалить
8	wqwwwqwq	gogle23232@gmail.com	Удалить
11	newlog	pos12@gmail.com	Удалить
12	Basted	p122user7@gmial.com	Удалить
13	dsfdsgg	dfggfdg@gmail.com	Удалить
246	ggg	Gggfdsgd@gmail.com	Удалить
247	dyracho007	444@ffdfdsf	Удалить
248	bob24	bob@gml	Удалить
251	ppppp	12342@gsdad	Удалить
254	cvvz	cxzczc@gma	Удалить
256	aaaa	pop@gmail	Удалить
283	zxсрара	1232@gsdadss.com	Удалить

Имя пользователя	Email	Добавить пользователя
------------------	-------	-----------------------



Контрольні питання

.

Особенность интерфейсу сторінок для перегляду і редагування даних:

Особенность интерфейсу сторінок для перегляду і редагування даних полягає в тому, що вони надають користувачам можливість переглядати і змінювати дані в базі даних. Зазвичай такі сторінки містять форми для введення нових даних або редагування існуючих, а також списки або таблиці з вже існуючими записами. Це дозволяє користувачам взаємодіяти з даними в базі даних, забезпечуючи їх перегляд і модифікацію.

Передача параметрів через посилання:

Параметри можна передавати через посилання, додаючи їх до URL-адреси сторінки у вигляді рядка запиту. Наприклад, якщо ви хочете передати параметр id зі значенням 1, посилання буде мати

вигляд: `page.php?id=1`. У PHP ви можете отримати значення параметра за допомогою `$_GET['id']`.

Каскадне вилучення записів у зв'язаних таблицях:

Каскадне вилучення записів у зв'язаних таблицях означає, що при вилученні запису з головної таблиці автоматично вилучаються всі записи зі зв'язаних таблиць, які мають залежність від цього запису. Це забезпечує цілісність даних у базі даних і уникне появи суперечностей або даних-сирот. У зв'язаних таблицях така поведінка зазвичай налаштовується за допомогою зовнішніх ключів та опцій каскадного вилучення (**ON DELETE CASCADE**). При цьому, коли запис у головній таблиці вилучається, всі пов'язані записи у зв'язаних таблицях автоматично вилучаються.

					ПР6.121.18	Арк.
						3
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Основні функції веб-сервера включають:

Обробка запитів: Веб-сервер приймає запити від клієнтів, такі як веб-сторінки або файли, і обробляє їх для подальшого відправлення клієнту.

Відправлення відповідей: Веб-сервер генерує відповіді на запити клієнтів, такі як HTML-сторінки, CSS-файли або зображення, і відправляє їх клієнтам.

Керування сеансами: Веб-сервер може вести облік активних сеансів зв'язку з клієнтами, наприклад, зберігати інформацію про стан сеансу або ідентифікатори сесій.

Керування безпекою: Веб-сервер може здійснювати аутентифікацію та авторизацію клієнтів, шифрування з'єднань за допомогою SSL / TLS та застосовувати інші методи для забезпечення безпеки.

Зберігання та обробка даних: Веб-сервер може взаємодіяти з базами даних або іншими джерелами даних для зберігання та обробки інформації, необхідної для відповіді на запити клієнтів.

Особливості шаблону Bootstrap:

Адаптивний дизайн: Bootstrap пропонує готові компоненти та сітку, які реагують на розмір екрану, забезпечуючи оптимальний вигляд на різних пристроях та роздільній здатності.

Готові компоненти: Bootstrap містить широкий набір готових компонентів, таких як кнопки, форми, навігаційні панелі, каруселі тощо, що значно спрощує процес розробки веб-сторінок.

Легко налаштовується: Шаблони Bootstrap можна швидко адаптувати до власних потреб, змінюючи стилі, кольори та інші параметри за допомогою змінних CSS.

Підтримка браузерів: Bootstrap забезпечує сумісність з основними сучасними веб-браузерами, що дозволяє створювати веб-сайти, які працюють однаково на різних платформах і браузерах.

					ПР6.121.18	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		4

					ПР6.121.18	Арк.
						5
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		