



வலயக் கல்வி அலுவலகம் - வடமராட்சி
தகவல் மற்றும் தொடர்பாடல் தொழினுட்பவியல்
தரம் : 10 அலகு : 9 தரவுத்தளம்

செயன்முறைத்தாள் இல : 01

Q1. பாடசாலை நூலகமொன்று புத்தகங்களின் தகவல்கள், புத்தகங்களின் வெளியீட்டு தகவல்கள் அடங்கிய பாடசாலைத் தரவுத் தளத்தை கீழே உரு 1,2 இல் காட்டியவாறு Book_Details, Published_Details எனும் அட்டவணையில் பேணுகின்றது.

1. தரவுத்தள மென்பொருளை ஆரம்பிக்குக.
2. "Library" எனும் பெயரில் தரவுத்தளம் ஒன்றை உருவாக்குக.
3. Book_Details எனும் அட்டவணையை உரு 1 இல் காட்டப்பட்டவாறு design view இணைப் பயன்படுத்தி வடிவமைக்குக.

Field Name	Data Type
Book_Code	Short Text
Book_Name	Long Text
ISBN	Number
Author	Short Text

உரு 1

- Book_Code இணை முதன்மைச்சாவிடாக்குக.
- Datasheet view இல் கீழ்வரும் பதிவுகளை உள்ளீடு செய்து சேமிக்குக.

Book_Code	Book_Name	ISBN	Author
S0107	World Famous Accidents	617-53-1152-4	Mast Ram Kapoor
T0019	Latha Mangeskar- A Biography	81-7476-023-7	Raju Bharathan
T0013	Jana Katha 1	955-597-515-9	NIE

செயன்முறைத்தாள் இல : 02

1. Library எனும் தரவுத்தளத்தை திறக்குக.
2. Published_ Details எனும் அட்டவணையை உரு 1 இல் காட்டப்பட்டவாறு design view இனைப் பயன்படுத்தி வடிவமைக்குக.

Field Name	Data Type
ISBN	Short Text
Publisher_Name	Short Text
Published_Year	Number

உரு 1

- ISBN இனை முதன்மைச்சாவியாக்குக.
- Datasheet view இல் கீழ்வரும் பதிவுகளை உள்ளீடு செய்து சேமிக்குக.

ISBN	Publisher_Name	Published_Year
617-53-1152-4	Pustak Mahal	1997
81-7476-023-7	UBS Publishers	1995
955-597-515-9	NIE	2000

- **Book_Details, Published_Details** எனும் இரு அட்டவணைகளுக்குமிடையில் தொடர்புடமையை உருவாக்கி சேமிக்குக.
- தொடர்புடமையை உருவாக்கிய பின்னர் இரண்டு அட்டவணைகளையும் திறக்குக.
- அட்டவணைகளில் இடம்பெற்ற மாற்றங்களை அவதானிக்குக.
- எவ் அட்டவணையில் இருந்து மற்ற அட்டவணையை பார்க்க கூடியதாகவுள்ளது என்பதை அவதானிக்குக.(இதிலிருந்து அந்நியச்சாவி, முதன்மைச்சாவி என்பவற்றுக்கிடையிலான தொடர்பை கண்டறிக.)

செயன்முறைத்தாள் இல : 03

1

1. Library எனும் தரவுத்தளத்தை திறக்குக.
2. 2000 ஆம் ஆண்டிற்கு முன் வெளியிடப்பட்ட எல்லா புத்தகங்களையும் காட்சிப்படுத்த வினவல்(Query) ஒன்றை உருவாக்குக. வினவலை இயக்கி சரிபார்த்து அதனை “Book Query” எனும் பெயரில் சேமிக்க.
3. Book_Code, Book_Name, Publisher_Name எனும் புலங்களை காட்சிப்படுத்த பின்வரும் நிபந்தனையை பயன்படுத்துக.
 - a. NIE இனால் வெளியிடப்பட்ட புத்தகங்களாக இருக்க வேண்டும்.
4. இவ் வினவலினை Book_Query எனும் பெயரில் சேமிக்குக.
5. “Book_Details” அட்டவணைக்குப் பதிவுகளை உட்புகுத்துவதற்கு படிவம் ஒன்றை Form Wizard பயன்படுத்தி Book_Form எனும் பெயரில் Form இனை உருவாக்கி சேமிக்குக.
6. மேலுள்ள Book_Form இனைப் பயன்படுத்தி கீழ்வரும் பதிவை உள்நுழைக்குக.

Book_Code	Book_Name	ISBN	Author
H0154	Harry Potter	978-013-6019-7	Raju Bharathan

7. Book_Code, ISBN, Author, Published_Year எனும் புலங்களைக் கொண்டதாக அறிக்கை ஒன்றை Author இன் அடிப்படையில் உருவாக்கி Books_List எனும் பெயரில் சேமிக்குக.