

ഇൻഫർമേഷൻ ടെക്നോളജി

പത്താം ക്ലാസ്

അധ്യായം 8

വിവരസഞ്ചയം-ഒരാമുഖം

(തയ്യാറാക്കിയത്:മുഹമ്മദ് ഇഖ്ബാൽ.പി

SMMHSS RAYIRIMANGALAM,TANUR. P.O)



PRACTICAL:1

(a) Libre Office base തുറന്ന്, അതിൽ താഴെ കൊടുക്കുന്ന പട്ടികയിലെ വിവരങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തി ഒരു database ഫയൽ നിർമ്മിക്കുക. Book_No, Primary key യായി set ചെയ്തിരിക്കണം.

Book_No	Book_name	Author	Price	Date_purchased	Cover_image
100	Indulekha	O.Chandumenon	160	02/01/2016	cvr2.jpg
101	Oliver Twist	Chals Dickens	120	01/01/2016	cover5.jpg
102	Hamlet	Shakespeare	155	03/02/2016	cover7.jpg
103	Tomsawyer	Mark Twain	150	04/02/2016	cover10.jpg

(b) 150 രൂപയിൽ കൂടുതൽ വിലയുള്ള പുസ്തകങ്ങളുടെ പട്ടിക, Query സങ്കേതം ഉപയോഗിച്ച് തയ്യാറാക്കുക. (പട്ടികയിൽ Book_No, Book_Name, Author, price ഇവ ഉണ്ടായിരിക്കണം).

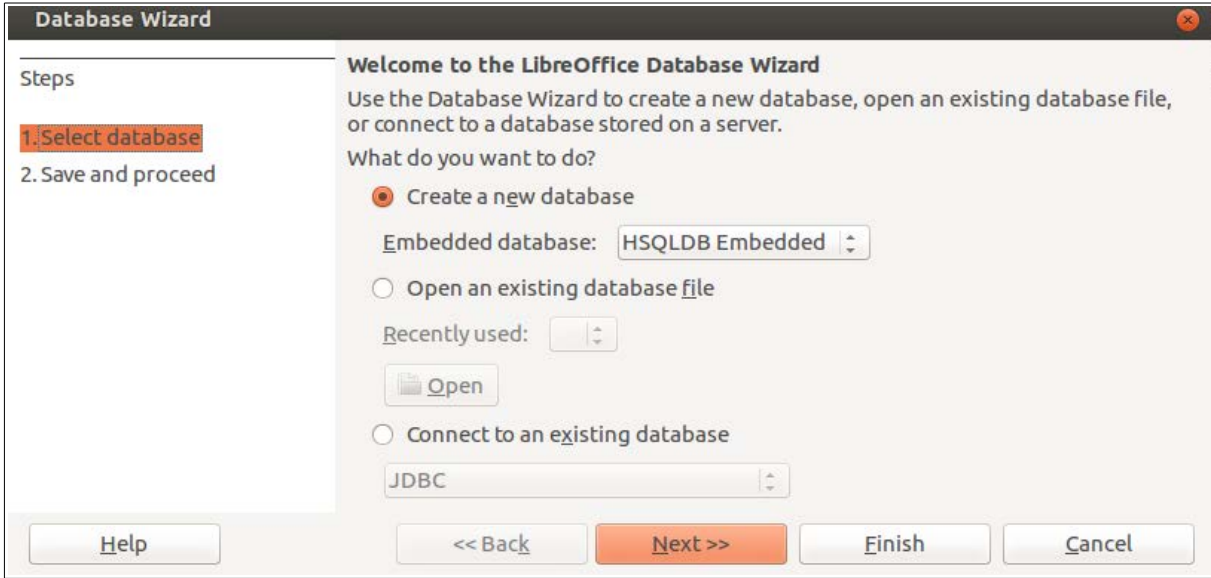
(c) Report സങ്കേതം ഉപയോഗിച്ച് Book_No, Book_Name, Author, Cover_image എന്നീ fields ഉൾപ്പെടുന്ന ഒരു report തയ്യാറാക്കുക.

Ans.

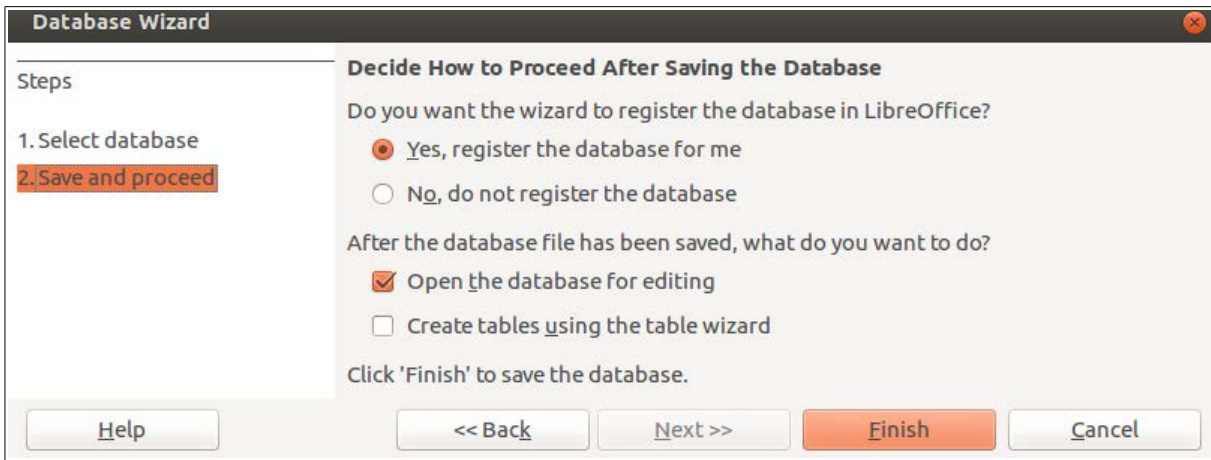
(a) Libre Office base തുറന്ന്, അതിൽ താഴെ കൊടുക്കുന്ന പട്ടികയിലെ വിവരങ്ങൾ ഉൾപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള ഒരു data base ഫയൽ നിർമ്മിക്കുക. Book_No, Primary key യായി set ചെയ്തിരിക്കണം.

➤ LibreOffice Base തുറക്കുക.

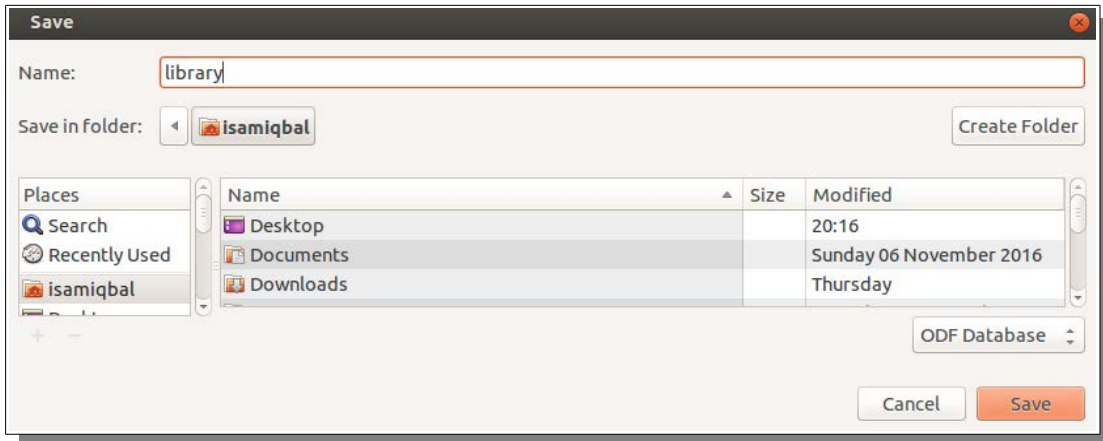
(Application → Office → LibreOffice Base)



■ click "Next" button

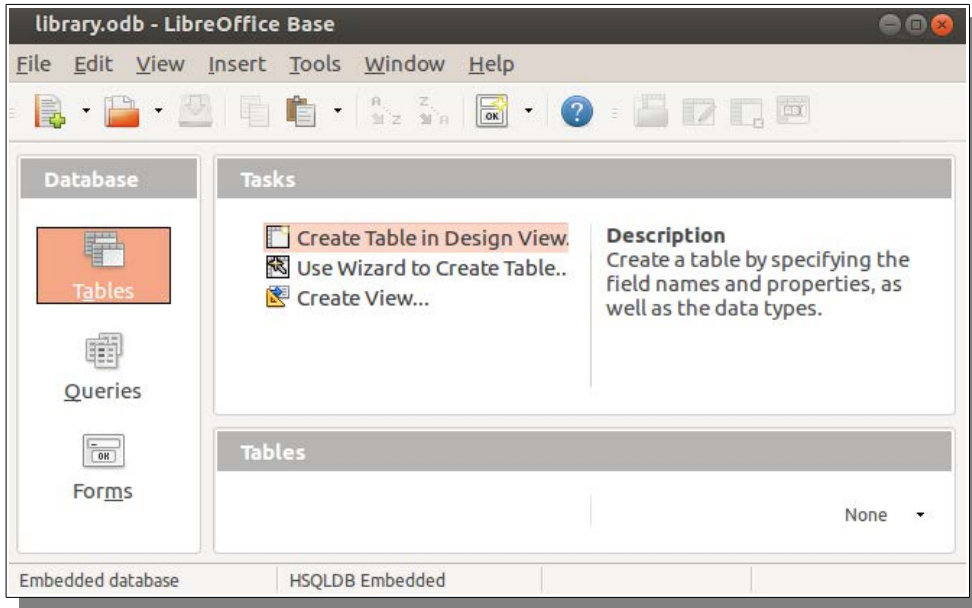


■ click "finish" button




■ Name:Library നൽകി നിങ്ങളുടെ folder ൽ save ചെയ്യുക.

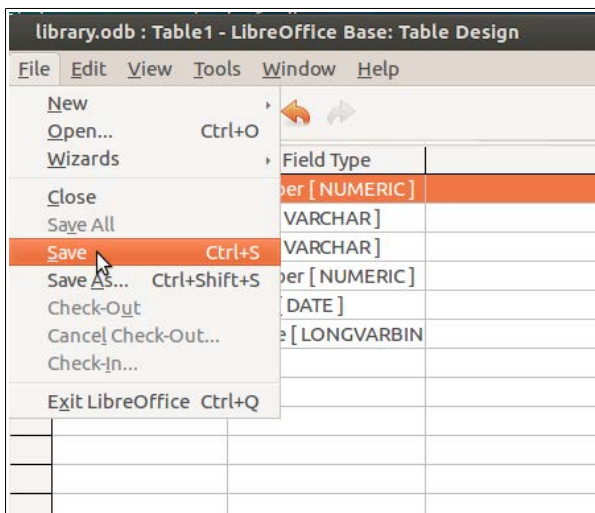
➤ **Table** നിർമ്മിക്കുക.



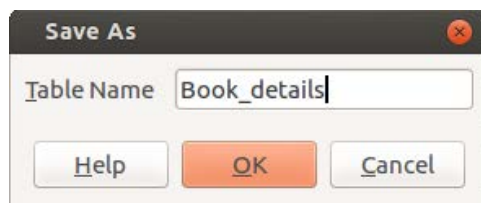
- Database പാനലിൽ നിന്ന് "Tables" click ചെയ്യുക.
- Tasks പാനലിൽ നിന്ന് "Create Tables in Design view" click ചെയ്യുക.

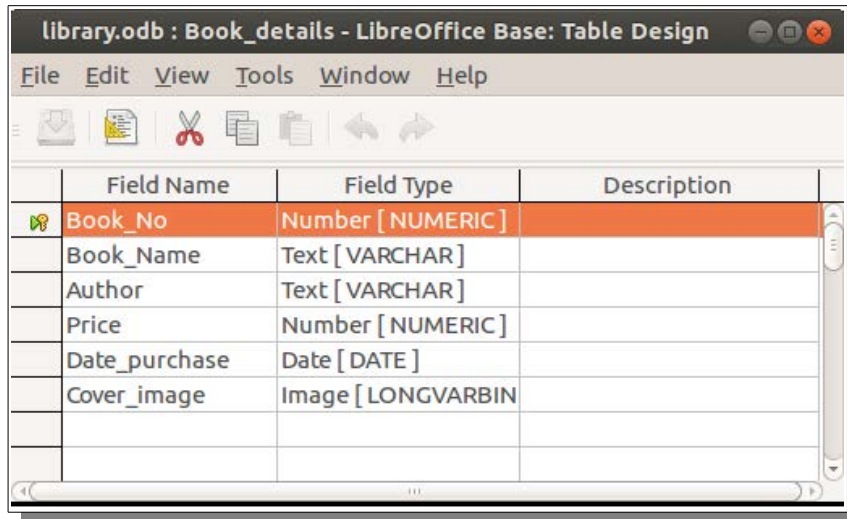
Field Name	Field Type
Book_No	Number [NUMERIC]
Book_Name	Text [VARCHAR]
Author	Text [VARCHAR]
Price	Number [NUMERIC]
Date_purchase	Date [DATE]
Cover_image	Image [LONGVARBIN]

- Field Name :ടെപ് ചെയ്യുക.
Field Type: അനുയോജ്യമായത് select ചെയ്യുക.
- Book_No നെ primary key യായി set ചെയ്യാൻ, Book_No ന് ഇടത് വശത്തുള്ള  ൽ right click ചെയ്ത് primary key



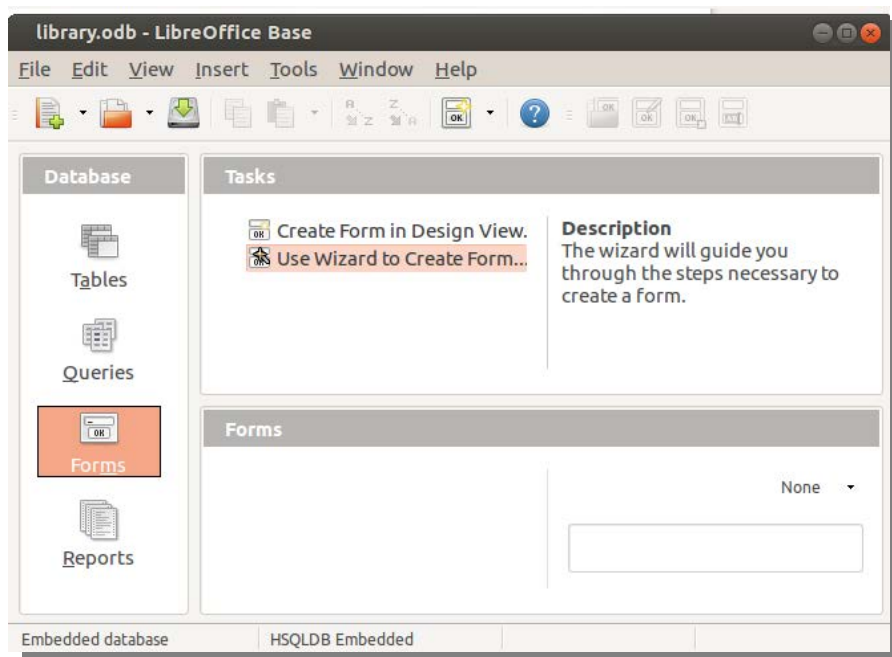
file → save



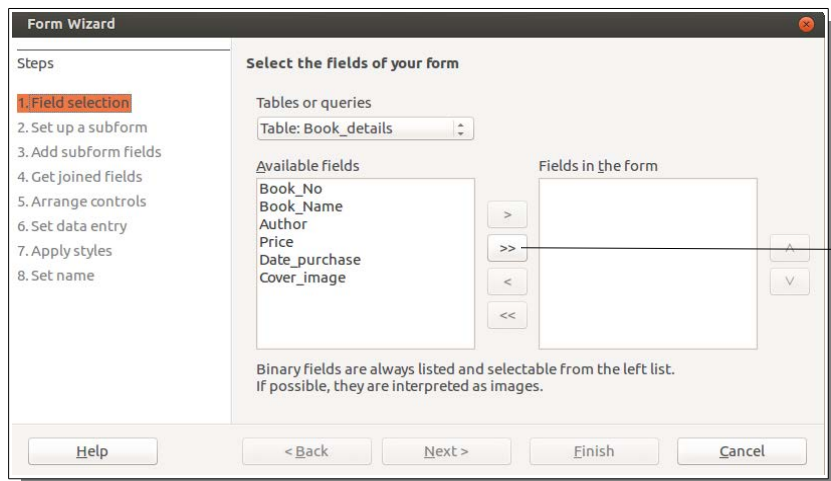


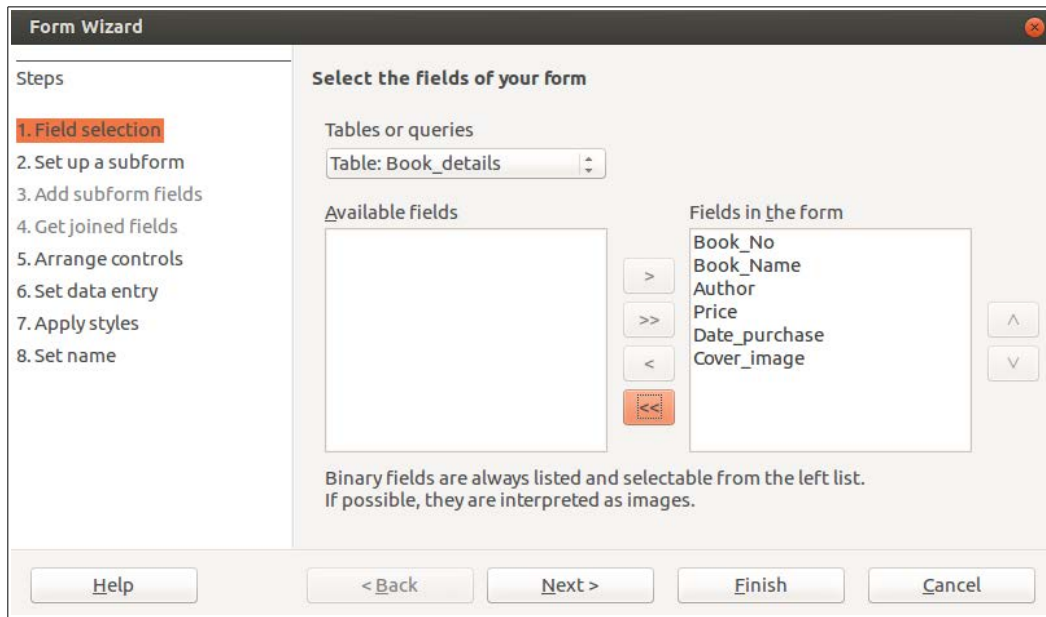
- ഈ ജാലകം close ചെയ്യുക.

➤ **Form നിർമ്മിക്കുക.**

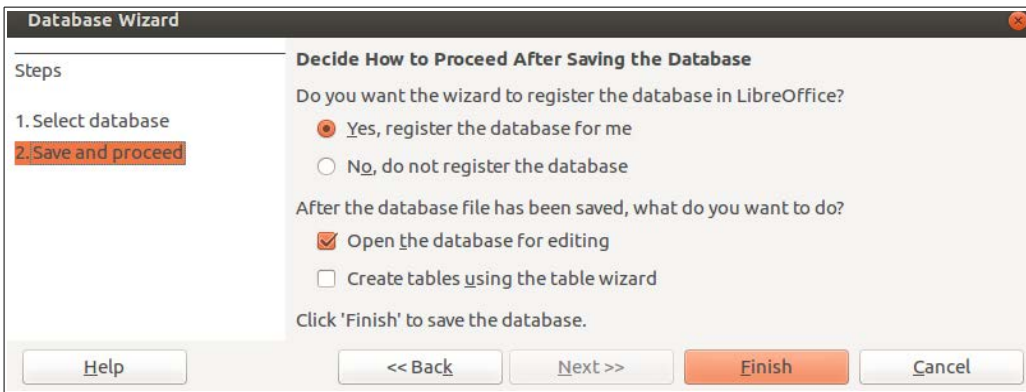


- Database പാനലിൽ നിന്ന് "Forms" click ചെയ്യുക.
- Tasks പാനലിൽ നിന്ന് "Use Wizard to create Forms" click ചെയ്യുക.

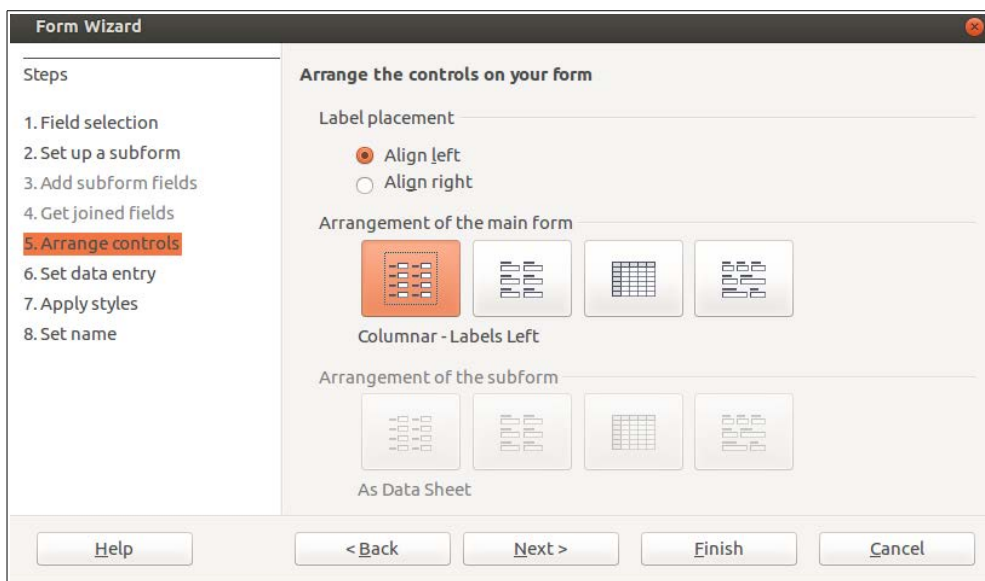




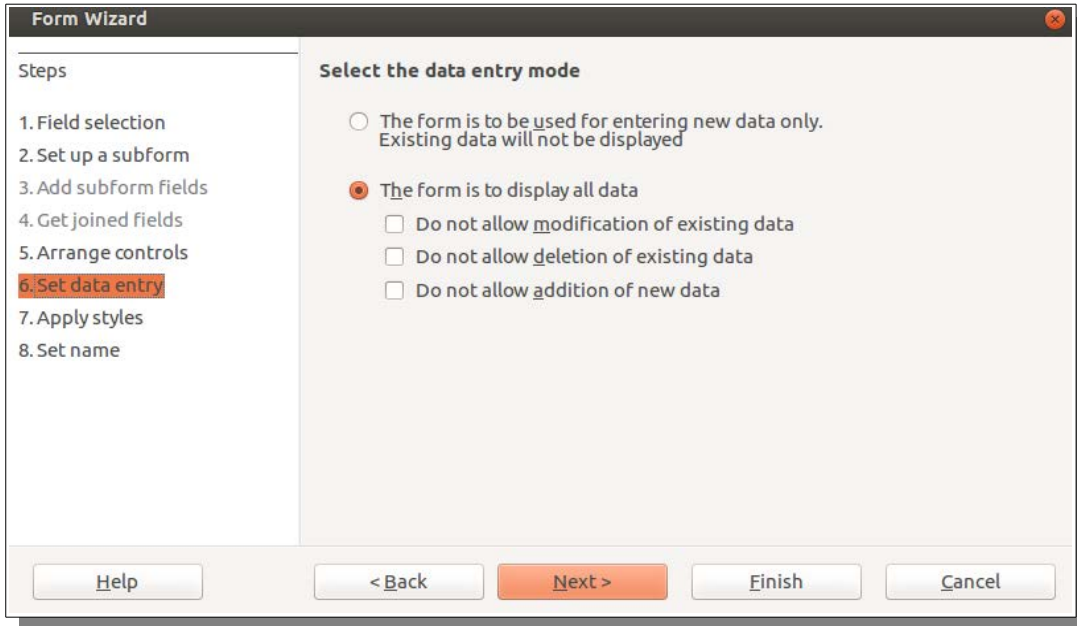
- “Next” click ചെയ്യുക.



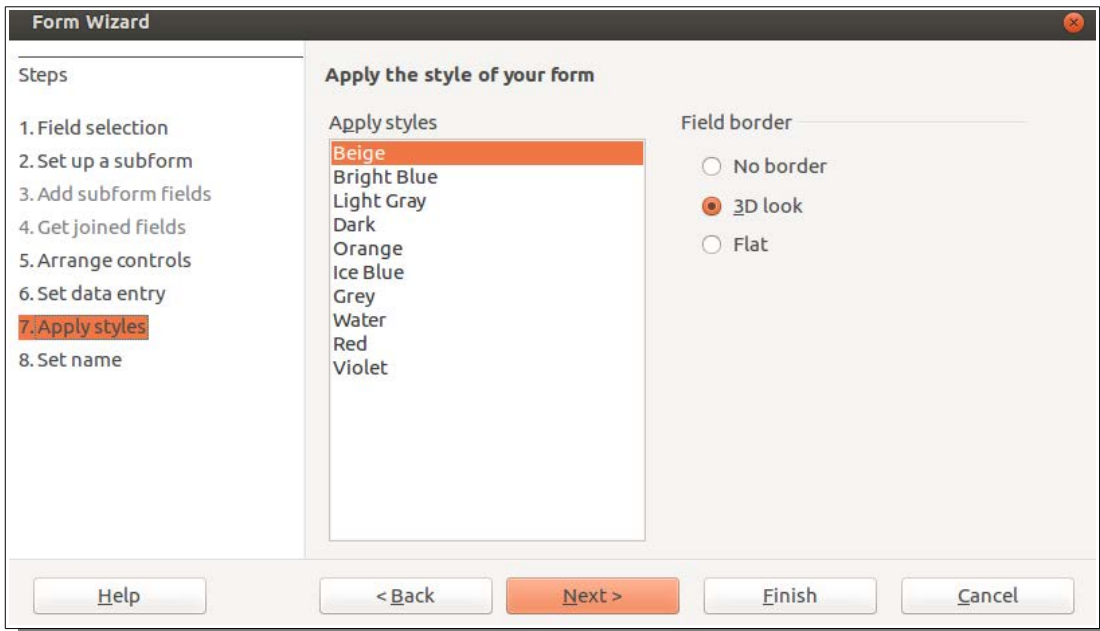
- “Next” click ചെയ്യുക.



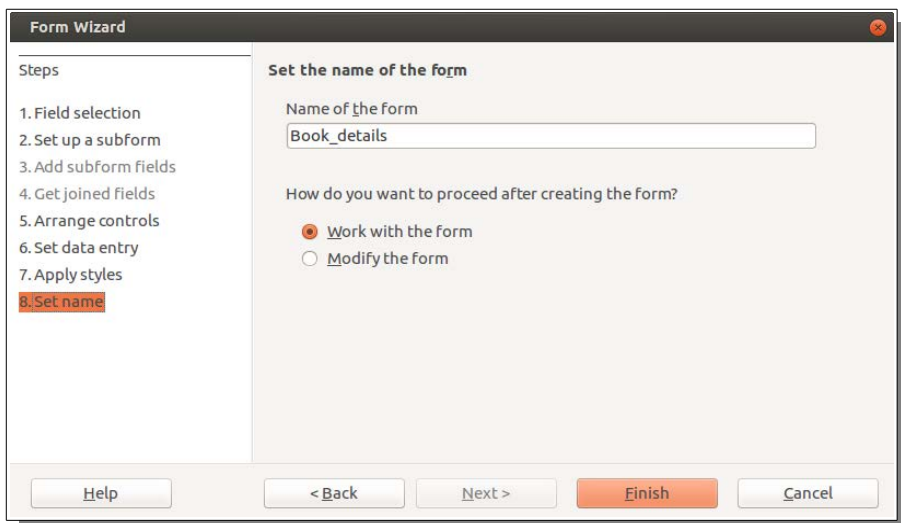
- Arrangement of the main form: ഒരു മാതൃക select ചെയ്യുക.
- “Next” click ചെയ്യുക.



- “Next” click ചെയ്യുക.



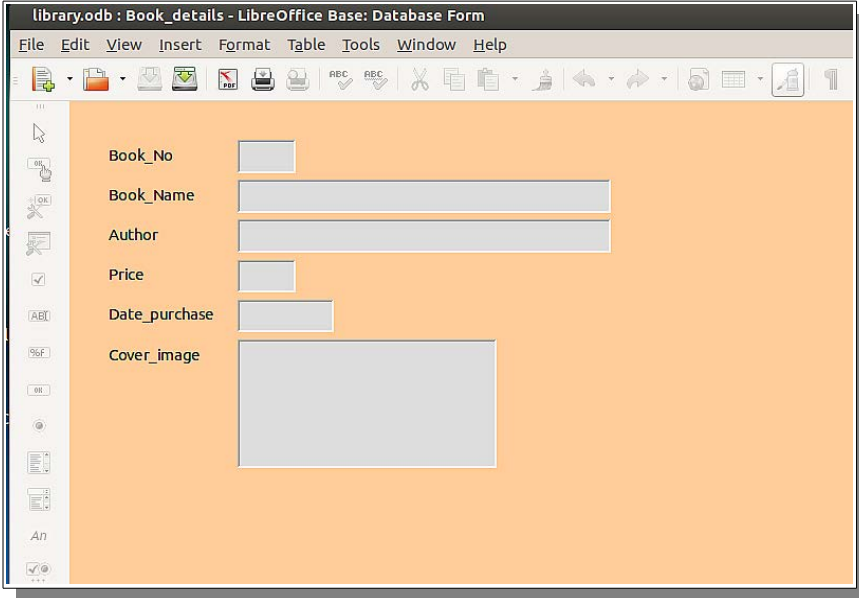
- Apply styles ൽ നിന്ന് ഒന്ന് select ചെയ്യുക.
- Field border ൽ നിന്ന് ഒന്ന് select ചെയ്യുക.



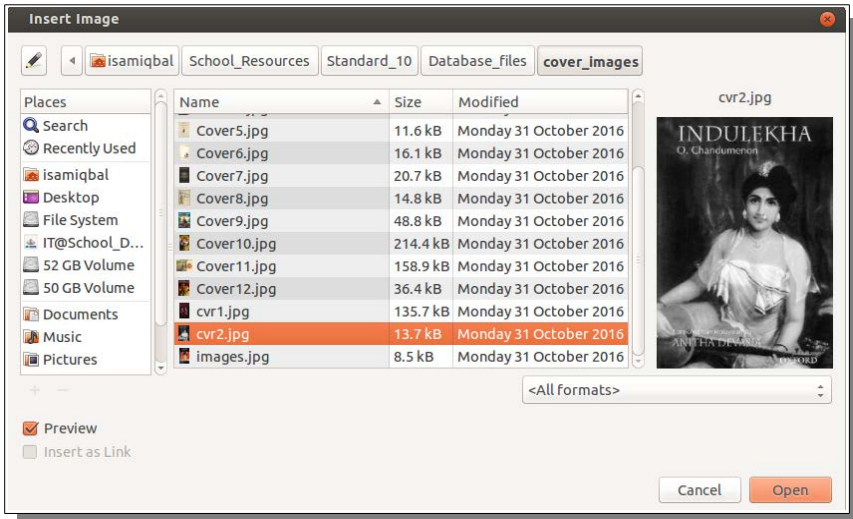
- “Finish” click ചെയ്യുക.

വിവരസഞ്ചയം-ഒരാമുഖം

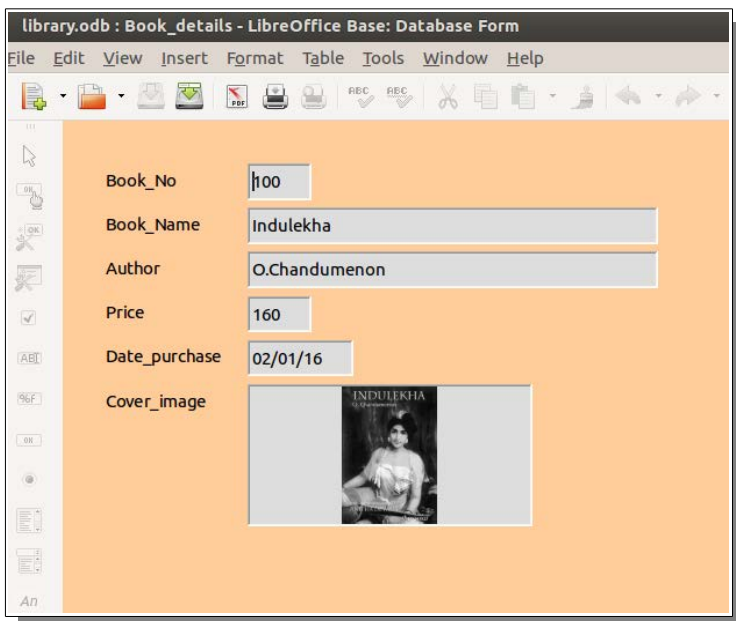
7



- ഓരോ field ലും click ചെയ്ത് വിവരങ്ങൾ ടൈപ്പ് ചെയ്യുക.
- അടുത്ത field ലെത്താൻ, Enter key അമർത്തുക. Or Tab key അമർത്തുക.
- Date_purchase ഫീൽഡിൽ നിന്ന് cover_image ഫീൽഡിലേക്ക് പ്രവേശിക്കാൻ enter key/tab key അമർത്തരുത്.
- cover_image ഫീൽഡിൽ ചിത്രം കൊണ്ടു വരാൻ double click ചെയ്യുക(or ഫീൽഡിൽ right click → insert image from.)



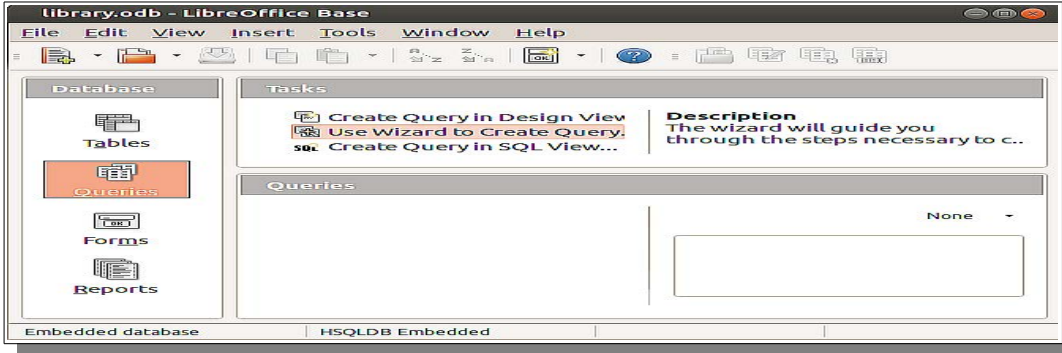
- തുടർന്ന് വരുന്ന insert image ജാലകത്തിൽ നിന്ന് Home → School_Resources → Standard_10 → Database_files → cover_images → cvr2.jpg എന്ന ഫയൽ select ചെയ്ത് “ open “ click ചെയ്യുക.



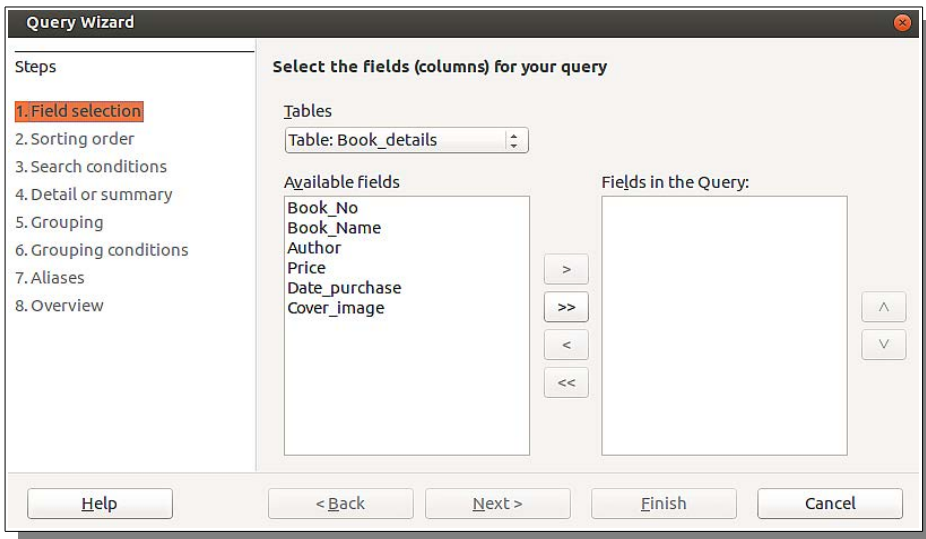
- Enter key അമർത്തി അടുത്ത database form എടുത്ത് , ചോദ്യത്തിൽ തന്ന പട്ടികയിലെ മുഴുവൻ വിവരങ്ങളും ഇത് പോലെ ഓരോന്നായി enter ചെയ്യുക. ശേഷം **database form** ജാലകം close ചെയ്യുക.


(b) 150 രൂപയിൽ കൂടുതൽ വിലയുള്ള പുസ്തകങ്ങളുടെ പട്ടിക, Query സങ്കേതം ഉപയോഗിച്ച് തയ്യാറാക്കുക. (പട്ടികയിൽ Book_No, Book_Name, Author, price ഇവ ഉണ്ടായിരിക്കണം).

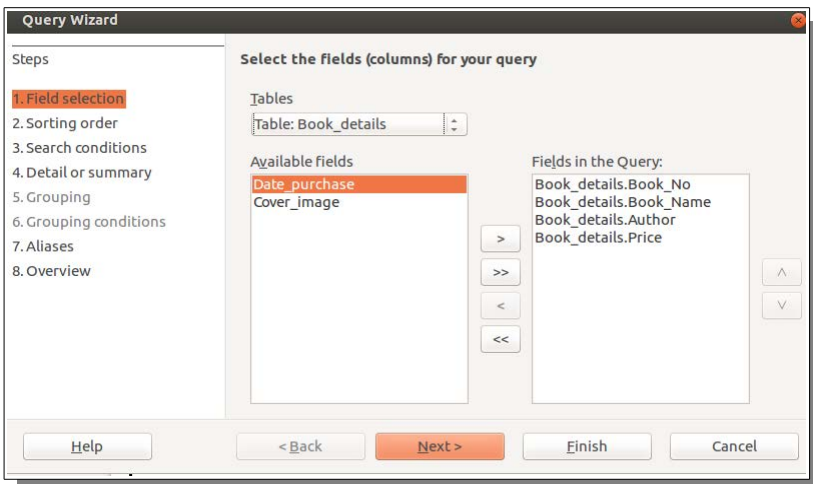
➤ **Query തയ്യാറാക്കൽ**



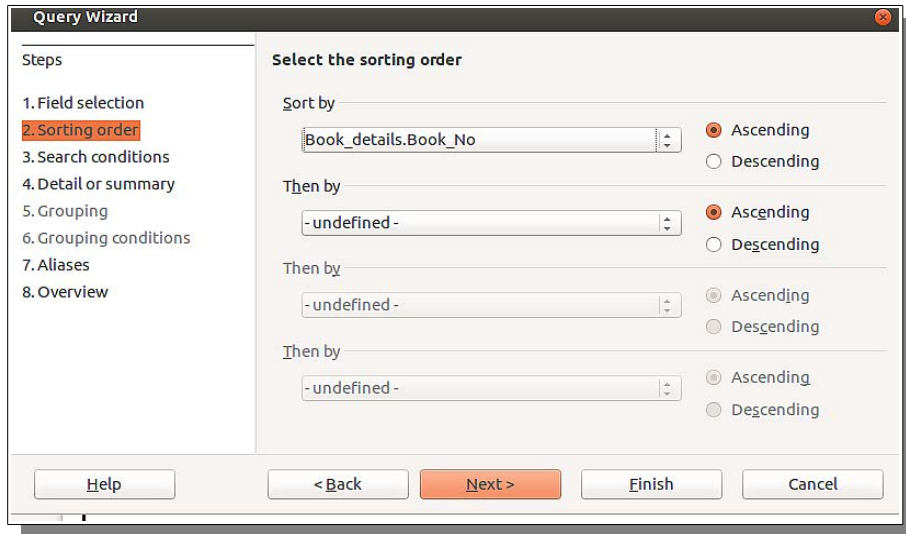
- Database പാനലിൽ നിന്നും “Queries “ click ചെയ്യുക.
- Tasks പാനലിൽ നിന്നും “Use Wizard to create Query” click ചെയ്യുക.



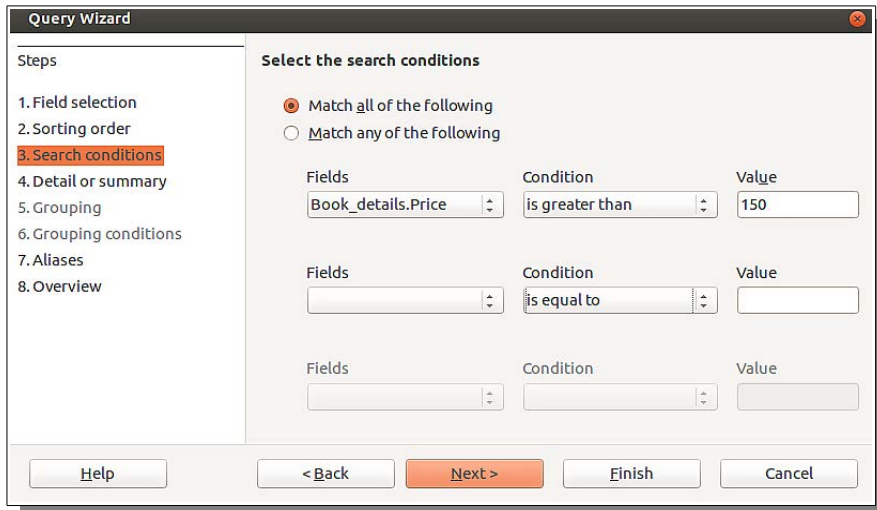
- ctrl key അമർത്തിപ്പിടിച്ച് Book_No,Book_Name, Author,Price ഇവ select ചെയ്ത്  click ചെയ്യുക.



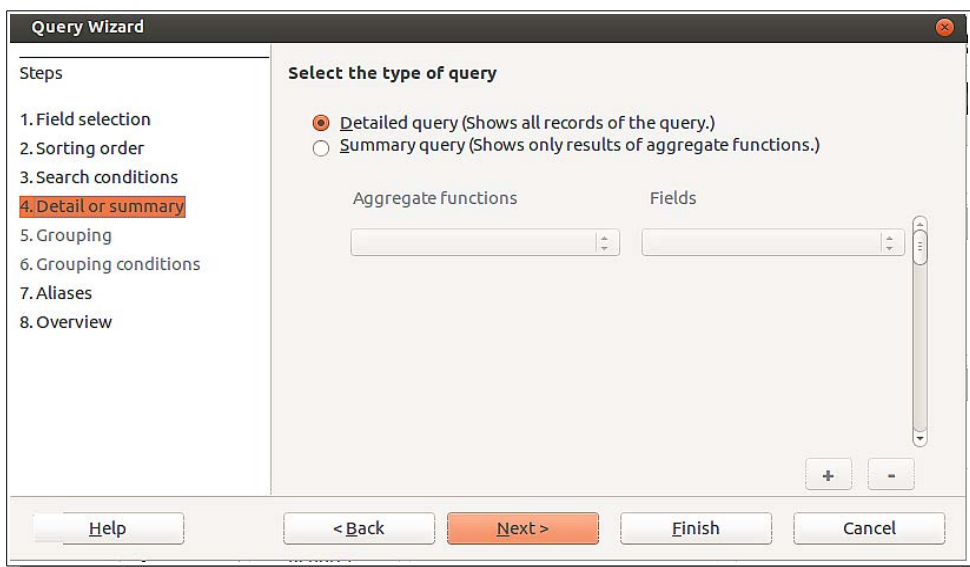
- Book_No,Book_Name, Author,Price ഇവ Field in the Query എന്ന ഭാഗത്തേക്ക് മാറിയതായി കാണാം.
- “Next” button click ചെയ്യുക.



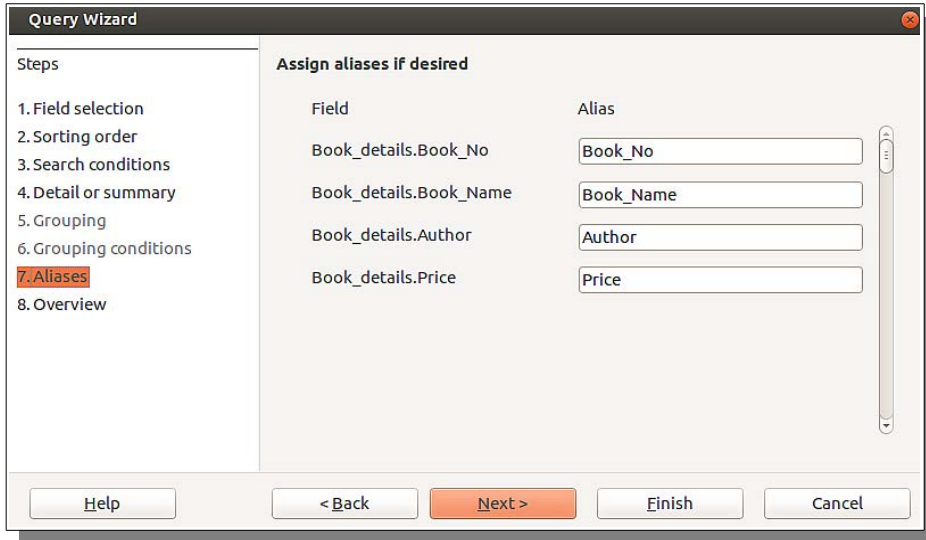
- Sort by:Book_details.Book_No select ചെയ്ത്
- “Next” button click ചെയ്യുക.



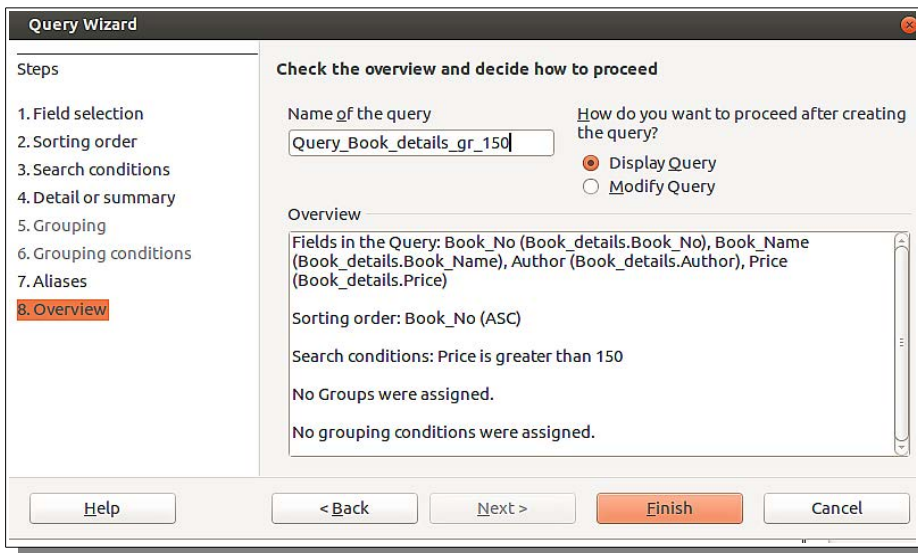
- **Fields:**Book_details Price **condition:**is greater than **value:**150
- “Next” button click ചെയ്യുക.



- “Next” button click ചെയ്യുക.



- “Next” button click ചെയ്യുക.



- “finish” button click ചെയ്യുക.

Query_Book_details_gr_150 - library - LibreOffice Base: Table Data View

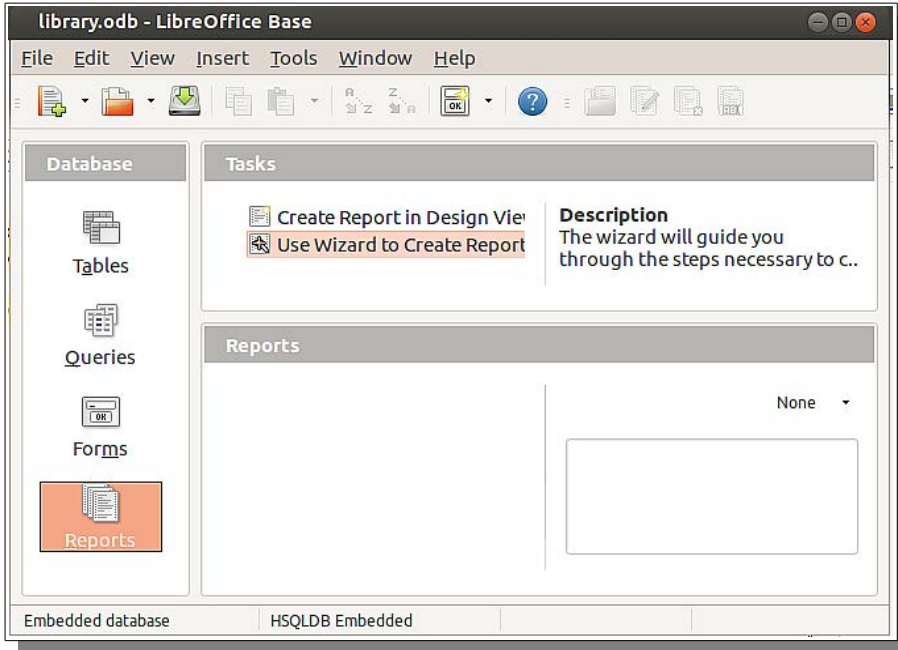
File Edit View Insert Tools Window Help

	Book_No	Book_Name	Author	Price
▶	100	Indulekha	O.Chandur	160
	102	Hamlet	Shakespear	155
☀				

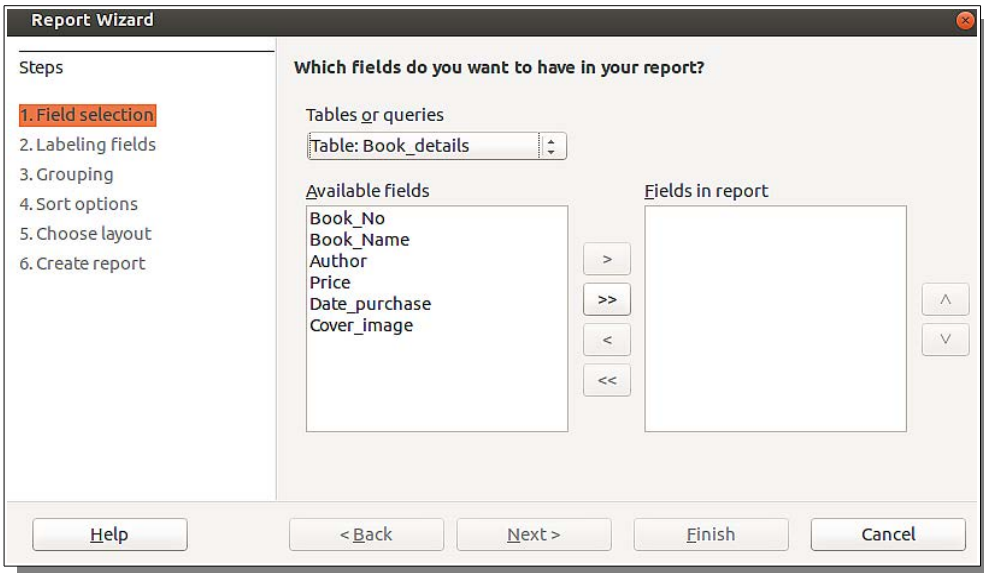
- Query തയ്യാറായി കഴിഞ്ഞു

(c) Report സങ്കേതം ഉപയോഗിച്ച് Book_No, Book_Name, Author, Cover_image എന്നീ fields ഉൾപ്പെടുന്ന ഒരു report തയ്യാറാക്കുക.

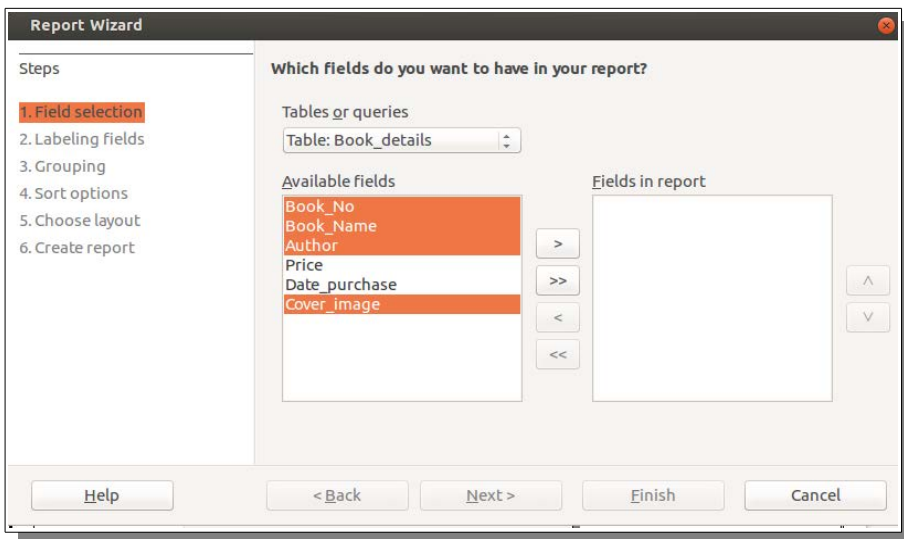
➤ **Report തയ്യാറാക്കൽ**



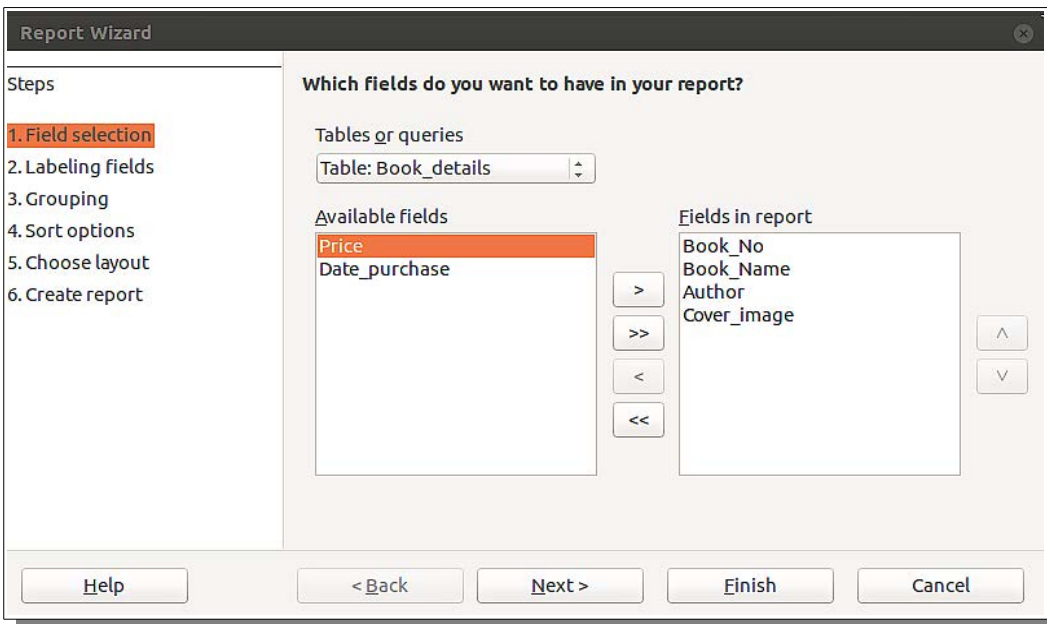
- Database പാനലിൽ നിന്നും “Reports “ click ചെയ്യുക.
- Tasks പാനലിൽ നിന്നും “Use Wizard to create Report” click ചെയ്യുക.



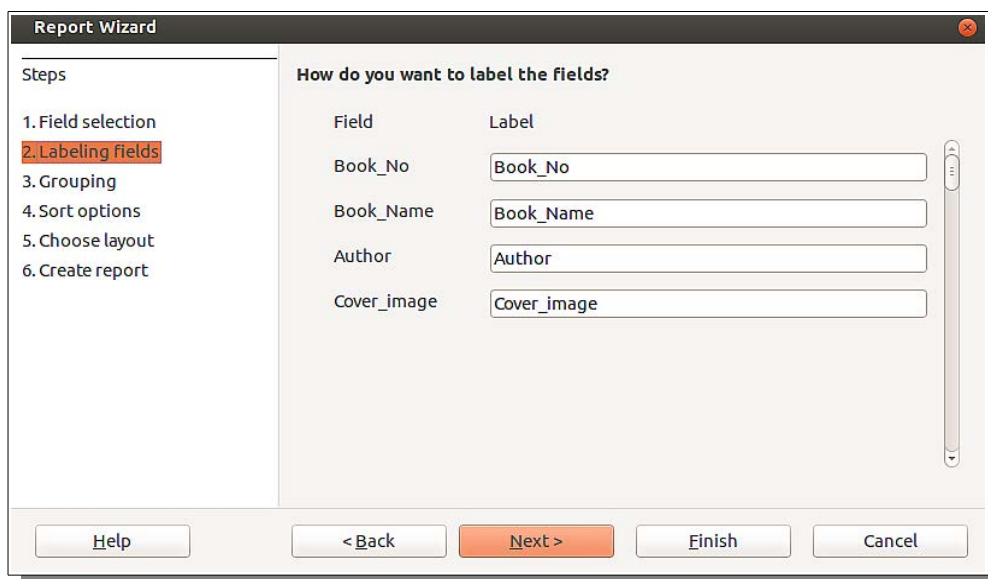
- **Table or Queries:** table :book details select ചെയ്യുക.



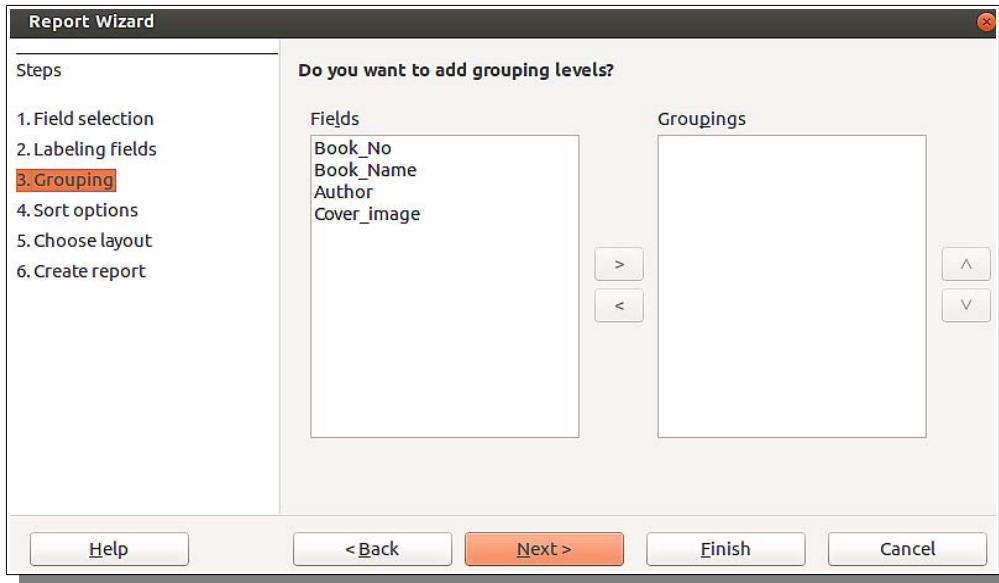
- ctrl അമർത്തിപ്പിടിച്ച് Book_No, Book_name, Author, Cover_image ഇവ select ചെയ്ത് > click ചെയ്യുക.



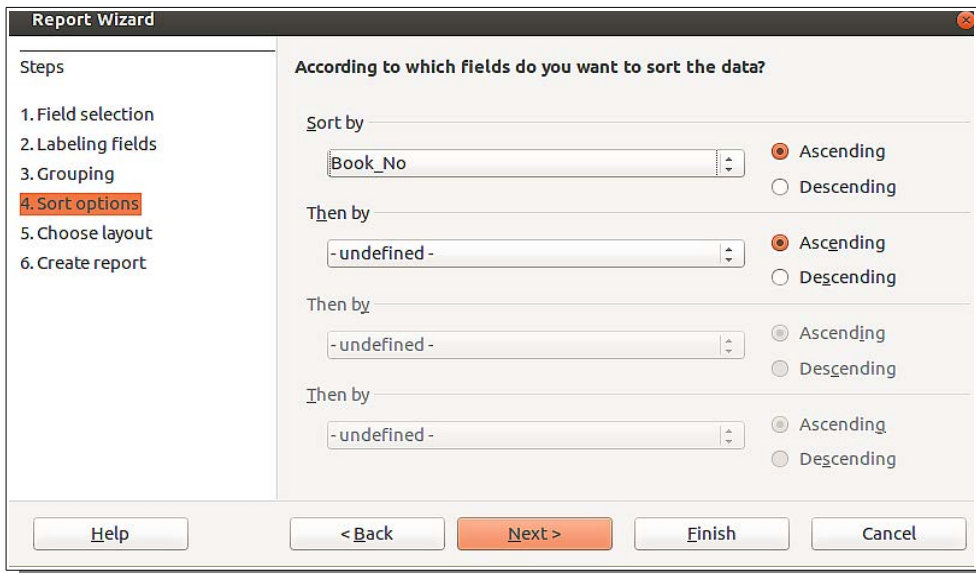
- Book_No, Book_Name, Author, Cover_image ഇവ Field in the report എന്ന ഭാഗത്തേക്ക് മാറിയതായി കാണാം.
- "Next" button click ചെയ്യുക.



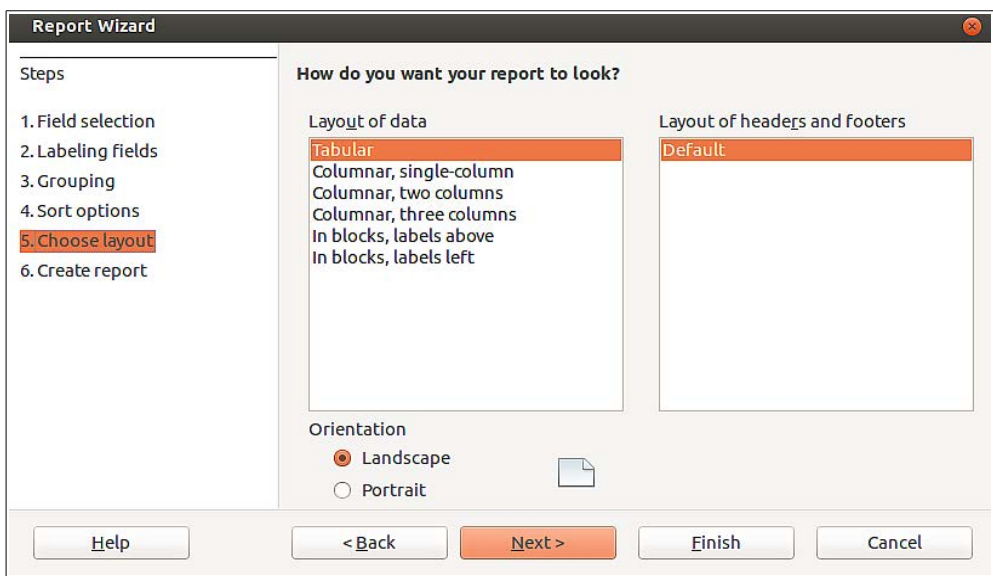
- "Next" button click ചെയ്യുക.



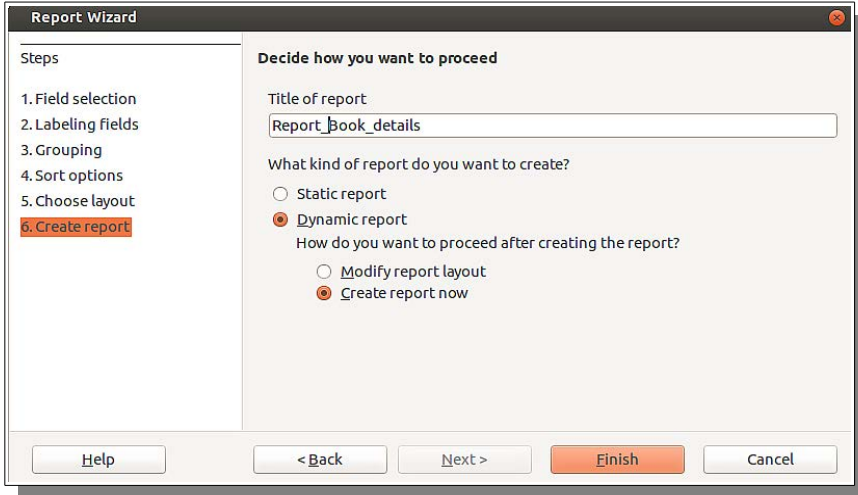
- “Next” button click ചെയ്യുക.



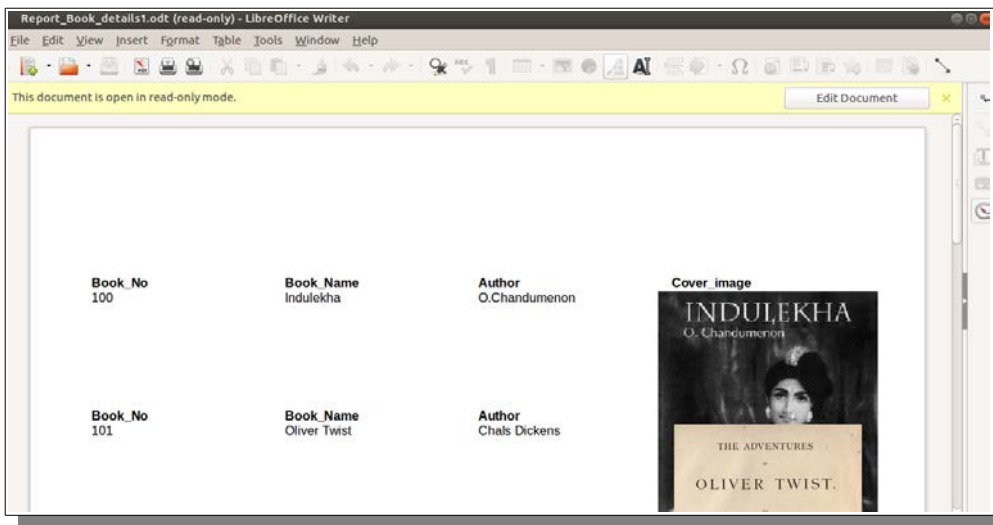
- Sort by:Book_No
- “Next” button click ചെയ്യുക.



- “Next” button click ചെയ്യുക.

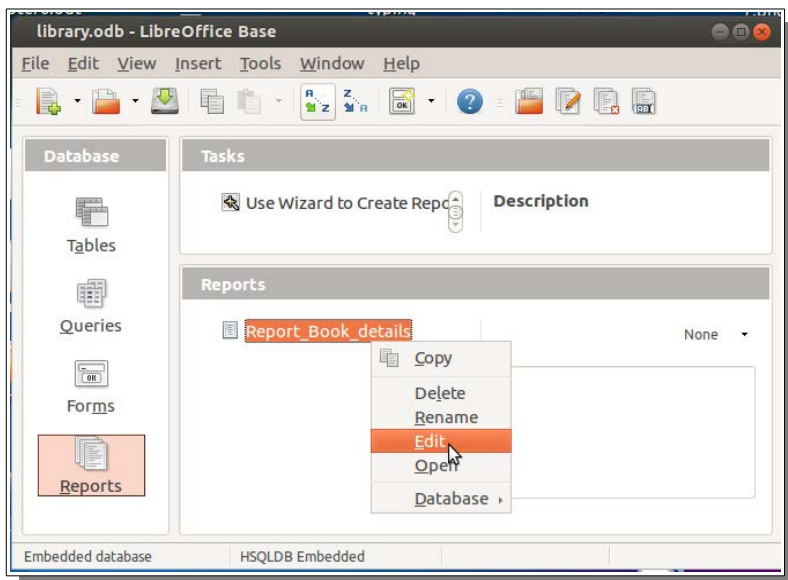


- Title of report: Report_Book_details
- “finish” button click ചെയ്യുക.

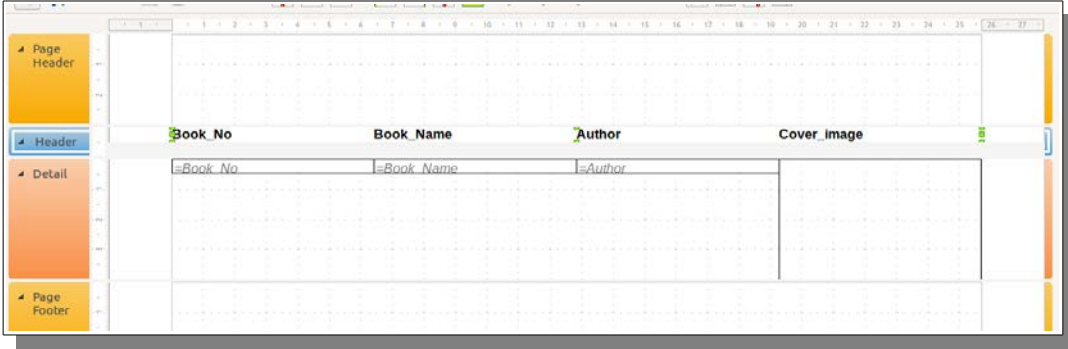


- Report_Book_details എന്ന ജാലകം തുറന്ന് വരുന്നു.
- ഇതിൽ ചില പ്രശ്നങ്ങൾ ഉള്ളതായി കാണാം. അതായത് ശീർഷകങ്ങൾ ആവർത്തിച്ചതായും, cover image വ്യത്യസ്ത വലിപ്പത്തിൽ, കൃത്യമായി ക്രമീകരിക്കാത്ത വിധത്തിൽ.
- Report_Book_details എന്ന ജാലകം close ചെയ്യുക.

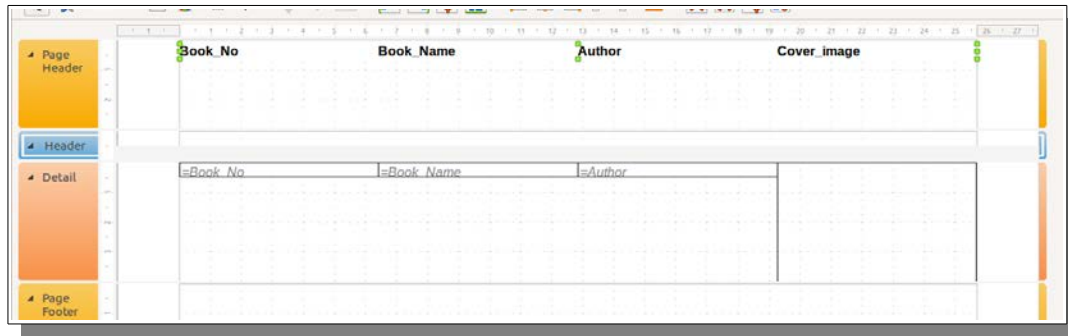
ശീർഷകങ്ങൾ ആവർത്തനം ഒഴിവാക്കുന്നതിനും, cover image കൃത്യമായി കോളത്തിൽ ക്രമീകരിക്കുന്നതിനും.



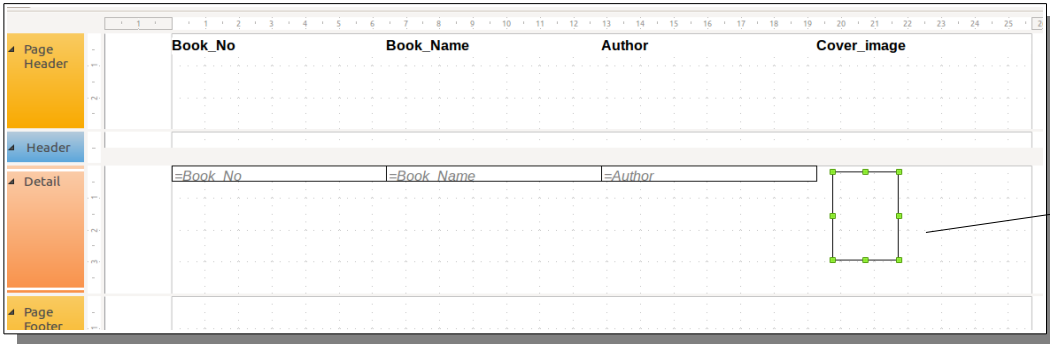
- “Reports” select ചെയ്ത്, Report_Book_details എന്നതിൽ right click → Edit



- ഇത് പോലെ കാണാം.



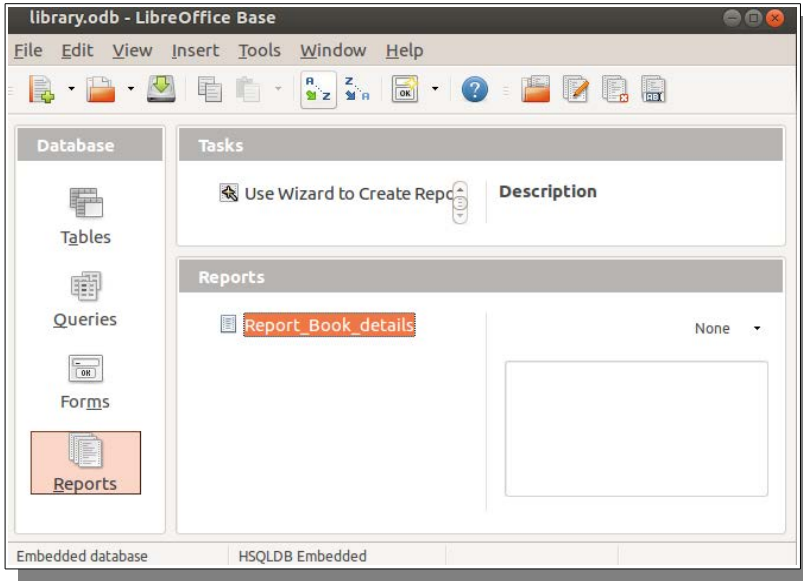
- shift key അമർത്തി ഷിഫ്റ്റ് Book_No, Book_Name, Author, cover_image എന്നിവ select ചെയ്ത് ,മുകളിലേക്ക് Page Header എന്ന ഭാഗത്തേക്ക് നീക്കി വയ്ക്കുക.





- ഇവിടെ click ചെയ്താൽ ഒരു ചതുരം select ആകും, അത് drag ചെയ്ത് ചെറുതാക്കുക.

ചിത്രത്തിന്റെ വലിപ്പമാണ് ഇവിടെ ക്രമീകരിക്കപ്പെട്ടത്.

- File —> save
- ഈ ജാലകം close ചെയ്യുക.



- Report_Book_details എന്നതിൽ double click ചെയ്ത് തുറക്കുക.

Book_No	Book_Name	Author	Cover_image
100	Indulekha	O.Chandumenon	
101	Oliver Twist	Chals Dickens	

(പ്രശ്നങ്ങൾ പരിഹരിച്ചതായി കാണാം)

