

## التقارير Reports

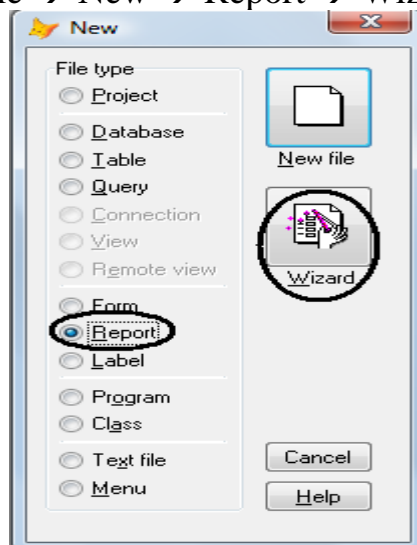
Reports are pages that displays the data in a suitable manner for print.

التقارير هي صفحات تعرض البيانات بصورة مناسبة للطباعة.

### خطوات تكوين التقارير Steps to Create New Reports

لتكوين تقرير Report جديد للجدول Stud اختر:-

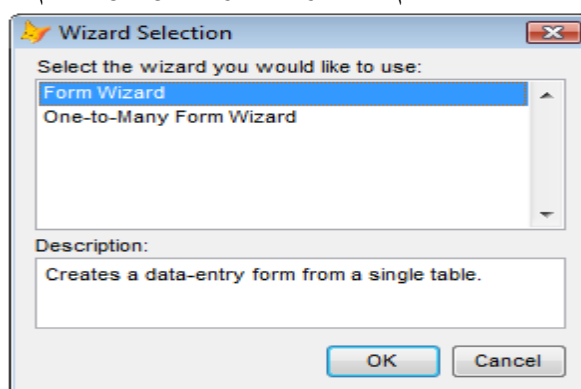
File → New → Report → Wizard



الشكل (50) تكوين ملف تقرير جديد

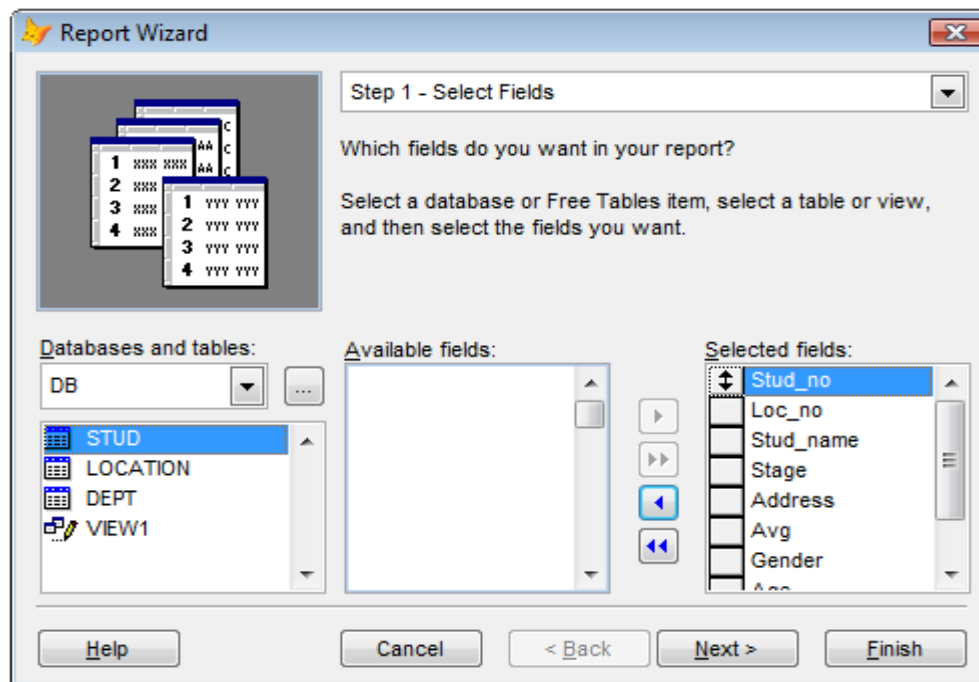
بعد اختيار ملف جديد تظهر نافذة تسألك هل أن التقرير هو لجدول واحد أم لجدولين مرتبطين بعلاقة.

1- طريقة عمل تقرير لجدول واحد: قم باختيار الخيار لجدول واحد ثم OK.



الشكل (51) عمل تقرير لجدول

اختيار الجدول Stud وإتاحة جميع الحقول للعرض ثم Next.



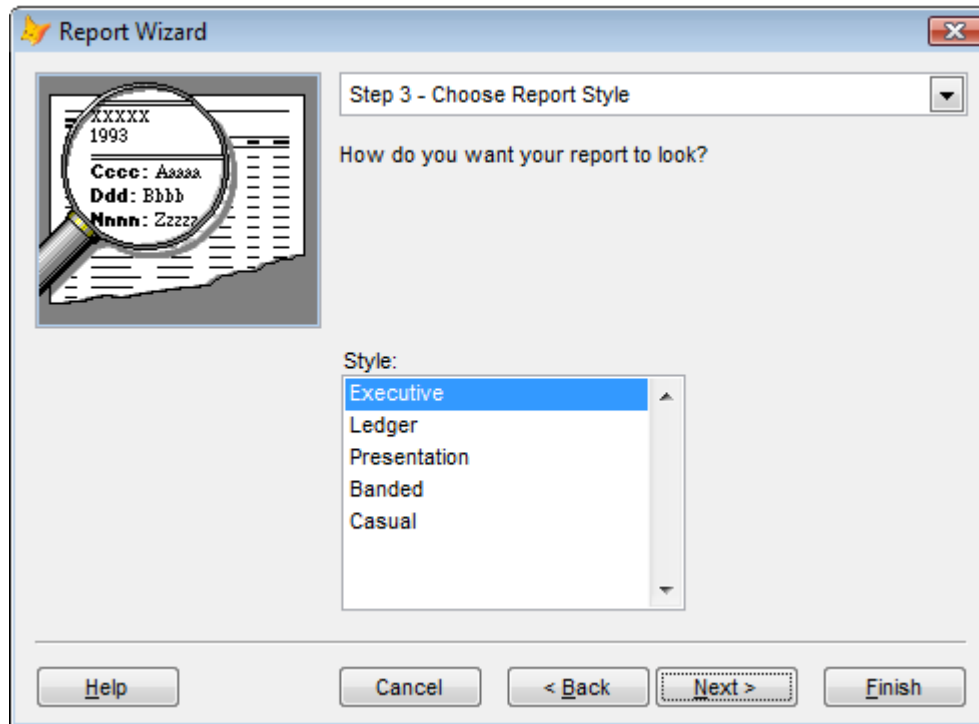
الشكل (52) تحديد الجدول والحقول

يمكن تجميع البيانات على أساس حقل يتم اختياره في الخانة الأولى، ومن ثم يتم اختيار Grouping options لتحديد العملية، اتركه فارغا ثم Next.



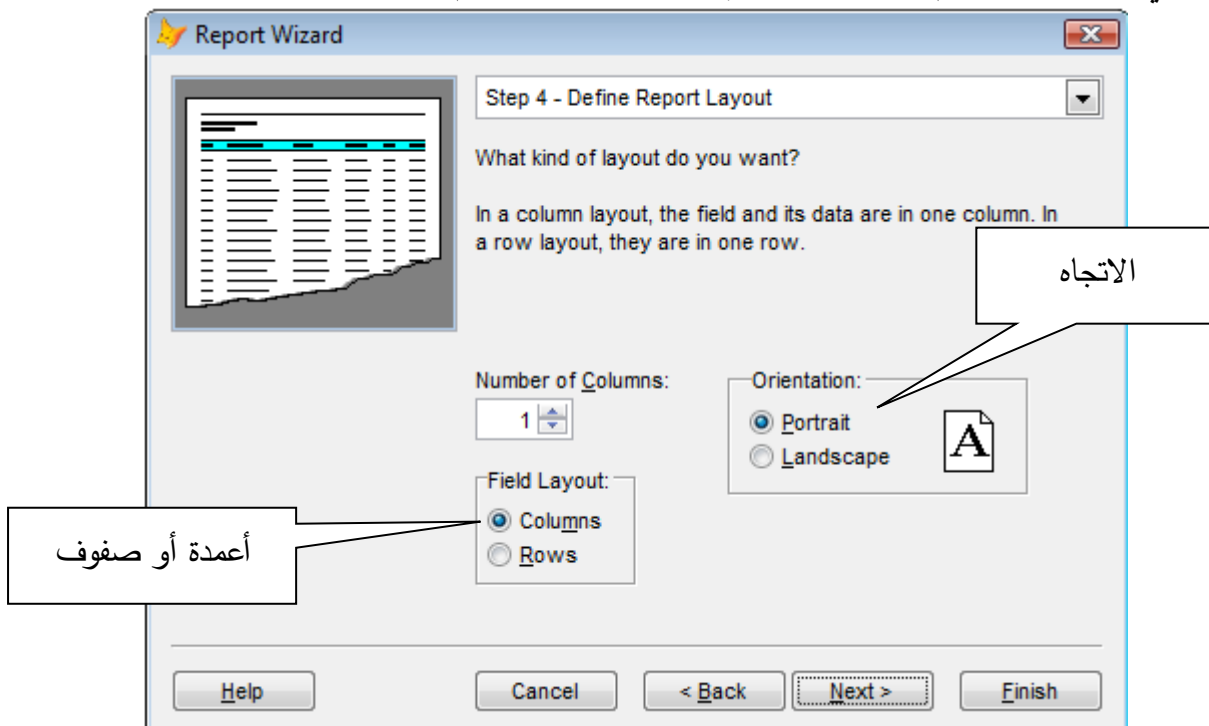
الشكل (53) التجميع Grouping

وفي الشاشة التالية يتم تحديد نمط التقرير اختر احد الأنماط ثم Next.



الشكل (54) تحديد نمط التقرير

وفي الشاشة التالية يتم تحديد شكل التقرير اختر احد الأشكال ثم Next.



الشكل (55) تحديد شكل التقرير

وفي الشاشة التالية يتم ترتيب بيانات التقرير حسب حقل معين، اختر حقل الاسم ثم Next.

**Report Wizard**

Step 5 - Sort Records

How do you want to sort the records?

You may select up to three fields or indexes.

Available fields or index tag:

Stud_no
Loc_no
Stage
Address
Avg
Gender
Age
Birth

Add >

< Remove

☒ Ascending

☐ Descending

Selected fields:

Stud_name
-----------

Help Cancel < Back Next > Finish

الشكل (56) ترتيب بيانات التقرير

**Report Wizard**

Step 6 - Finish

Type a title for your report:

STUD

You are ready to create your report.  
To check your report results, click Preview.

Select an option and click Finish

☒ Save report for later use

☐ Save report and modify it in the Report Designer

☐ Save and print report

☐ Use display settings stored in the database

☒ Wrap fields that do not fit

Preview

Help Cancel < Back Next > Finish

الشكل (57) نافذة نهاية اكتمال تصميم التقرير

يمكن فحص التقرير بالضغط على زر Preview وأيضا الرجوع إلى عملية التصميم.

Report Designer - stud.fx - Page 1

Print Preview

STUD  
07/04/09

Stud No Gender	Loc No Age	Stud Name Birth	Stage	Address	Avg
6 Y	3 22	Ahmed 02/03/87	first	baghdad	70
2 Y	1 21	Ali 01/01/88	first	Baghdad	50
8 Y	0 20	Firas 05/06/89	first	Mosul	30
5 N	2 22	Huda 05/05/87	second	Mosul	55
7 Y	1 18	Hussen 04/05/91	second	Mosul	40
1 N	1 19	Noor 05/15/90	second	Mosul	60
3 N	3 22	Rana 10/20/87	second	Mosul	60

الشكل (58) تقرير للجدول Stud

2- طريقة عمل تقرير لجدولين مرتبطين بعلاقة: قم باختيار الخيار لجدولين ثم OK.



الشكل (59) اختيار تقرير لجدولين مرتبطة بعلاقة

**One-To-Many Report Wizard**

Step 1 - Select Parent Table Fields

Which fields do you want from the parent table? These are the "one" side of the relationship and will appear in the top half of the report.

Select a database or Free Tables item, select a table or view, and then select the fields you want.

Databases and tables:

DB

STUD  
LOCATION  
DEPT  
VIEW1

Available fields:

Selected fields:

Loc\_no  
Loc\_name

Help Cancel < Back Next > Finish

الشكل (60) اختيار الجدولين والحقول التابعة لهما التي ستظهر في التقرير

**One-To-Many Report Wizard**

Step 3 - Relate Tables

How do you want to relate the two tables?

Select a matching field in each table.

LOCATION

loc\_no

STUD

loc\_no

Help Cancel < Back Next > Finish

الشكل (61) شرط العلاقة

وبعد اكتمال الخطوات الباقية والتي تكون مشابهة لتقرير مكون لجدول واحد يتكون التقرير كما في الشكل:-

Report Designer - Report1 - Page 1

Print Preview

**LOCATION**

07/04/09

Loc No: 1

Loc Name: Technical inst

Stud No	Loc No	Stud Name	Gender	Age	Birth	Stage	Address
7	1	Hussen	Y	18	04/05/91	second	Mosul
2	1	Ali	Y	21	01/01/88	first	Baghdad
1	1	Noor	N	19	05/15/90	second	Mosul

Loc No: 2

Loc Name: Mosul university

Stud No	Loc No	Stud Name	Gender	Age	Birth	Stage	Address
5	2	Huda	N	22	05/05/87	second	Mosul
4	2	Salim	Y	18	01/30/91	first	Baghdad

Loc No: 3

Loc Name: computer center

الشكل (62) تقرير لجدولين مرتبطين