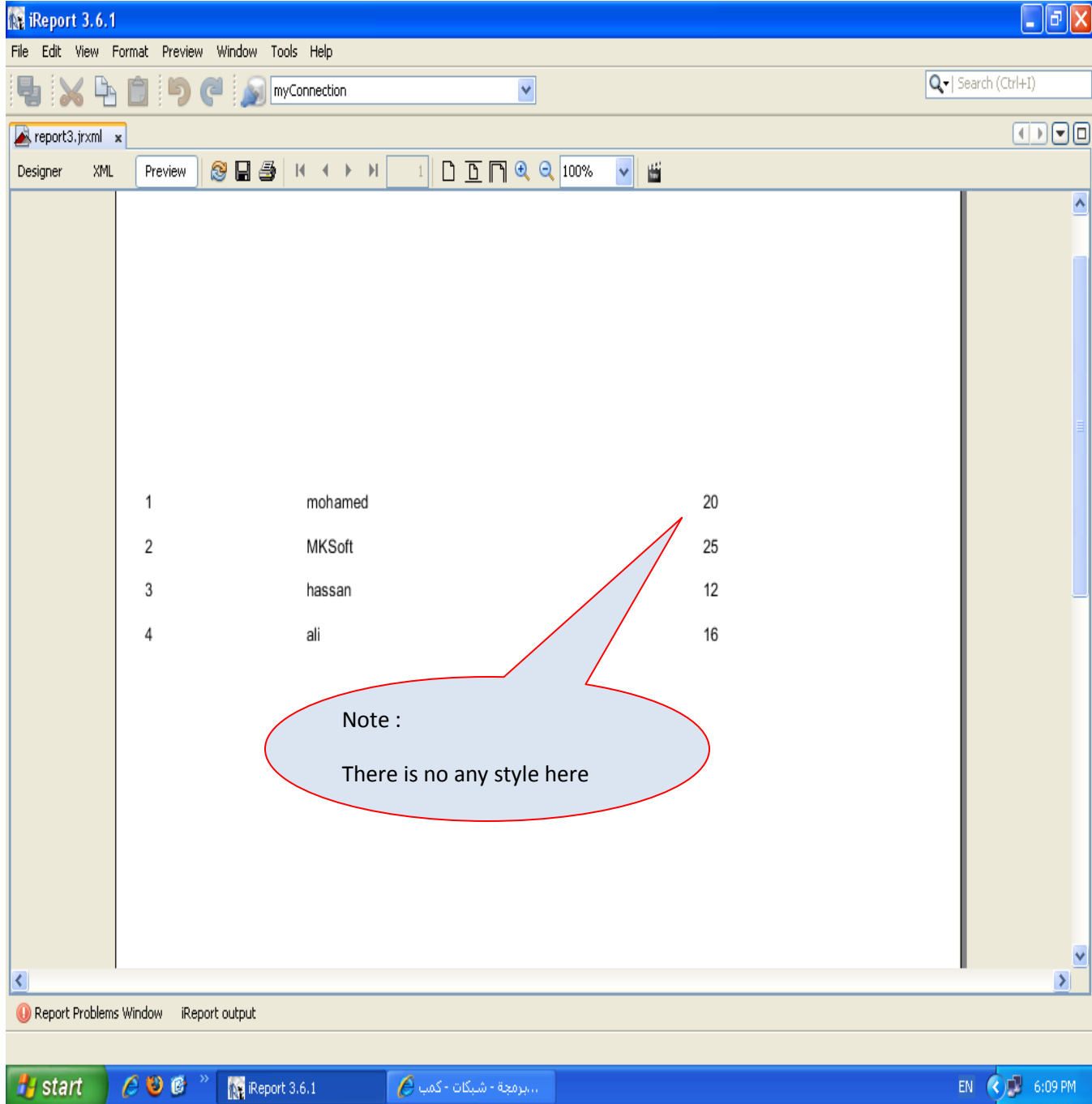


بسم الله الرحمن الرحيم

سنبدأ ان شاء الله من اخر خطوة بعد انشاء التقرير وادراج الحقول بدون تطبيق اى خطوات اضافية او تنسيقات ليكن الشكل كما فى الصورة



الان لدينا الحقل الثالث وهو من نوع رقم Double ونريد استبدال القيم الاقل من 18 بكلمة راسب وتطبيق تطبيقات اخرى على الحقل حسب درجة الطالب كما فعلنا فى الدرس السابق

This is our final result

Note : failed instance of any value ≤ 18

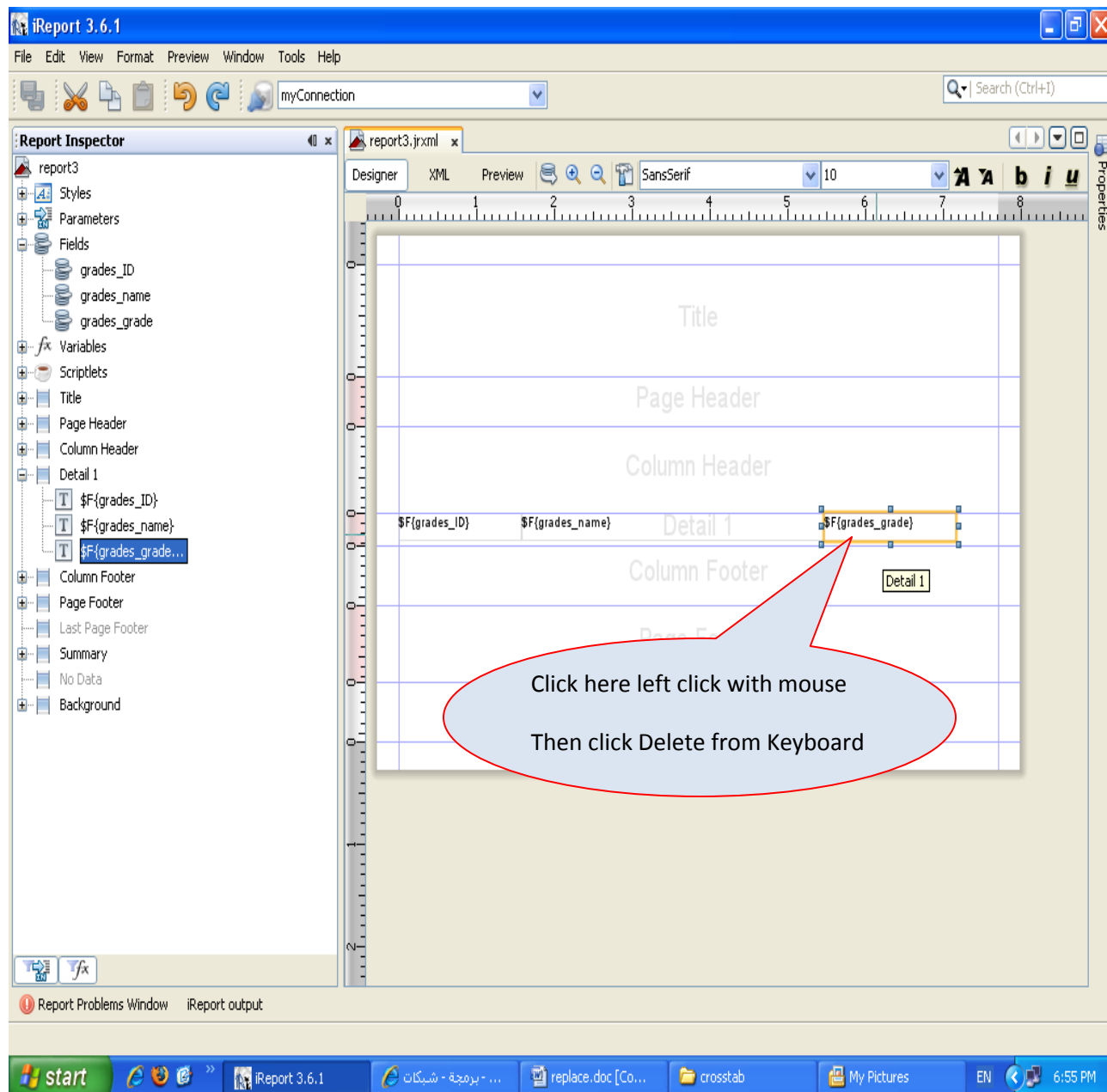
1	mohamed	20
2	MKSoft	25
3	hassan	failed
4	ali	failed

Report Problems Window iReport output

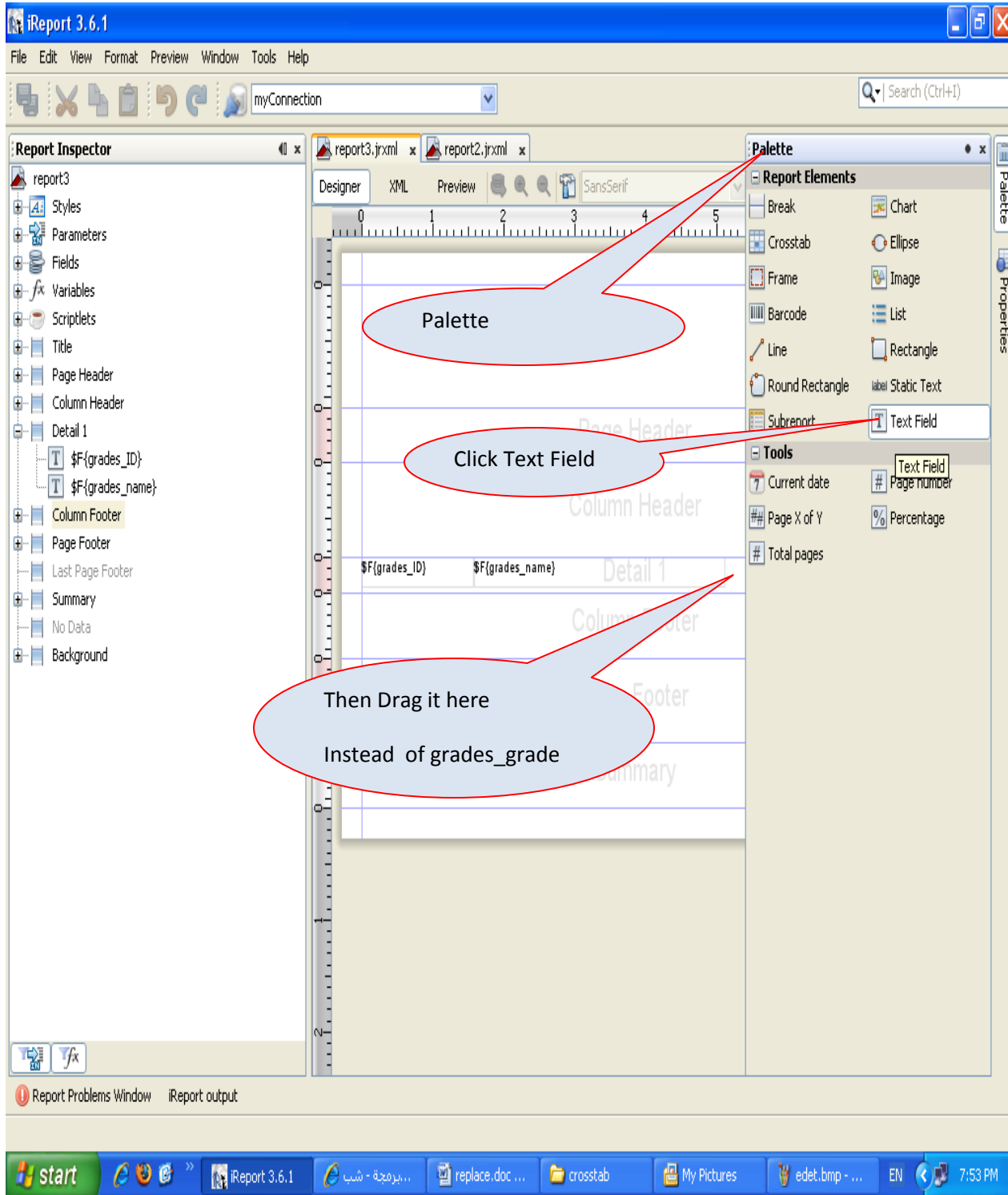
start iReport 3.6.1 EN 3:42 PM

الخطوات:

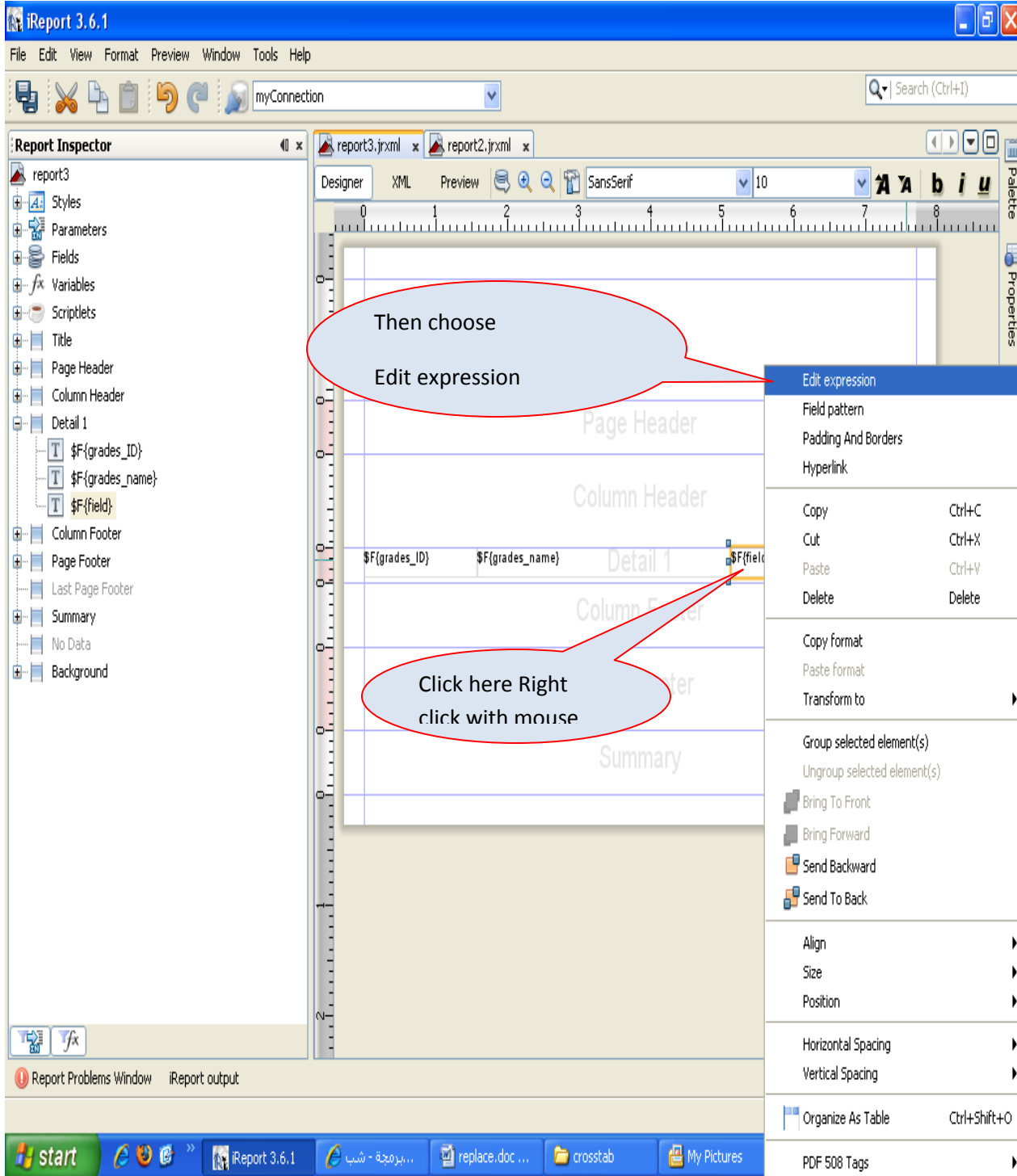
- 1 - قم بالانتقال الى شاشة التصميم ثم قم بتحديد الحقل الثالث وهو `grades_grade` ثم اضغط على زر Delete من لوحة المفاتيح لحذفه كما فى الصورة



2 - في اللوحة Palette اضغط بالزر الايسر للماوس على المكون Text Field كما في الصورة ثم اسحبه الى التقرير مكان الحقل grades_grade انظر الصورة



3 - بعد ادراج الحقل اضغط عليه بالزر الايمن للماوس واختر Edit expression كما في الصورة



4 - تظهر امامك الشاشة Expression editor اكتب التعبير الاتي فى الجزء العلوى منها
كما فى الصورة `$F{grades_grade}<=18? "failed":$F{grades_grade}`
وهو عبارة عن استخدام لقاعدة IF وهى معروفة لمبرمجي Java ومعناها عند تحقق
الشرط الموجود قبل علامة الاستفهام اى عندما تكون قيمة الحقل
`grades_grade <=18` يتم كتابة الكلمة `failed` فى الحقل الذى نقوم بتعديله الان
اما فى حالة عدم تحقق الشرط فيتم كتابة قيمة الحقل `grades_grade` فى الحقل
انظر الصورة



myConnection

Search (Ctrl+I)

ctor

ters

s

ts

eader

Header

grades_ID}

grades_name}

field}

Footer

ooter

ge Footer

y

a

ound

Expression editor

```
#{grades_grade}<=18? "failed":#{grades_grade}
```

Write This Expression Exactly

Then click Apply

Ln 1, Col 47

Parameters

Fields

Variables

User Defined Expressions

Recent Expressions

Expression Wizards

grades_ID Field Integer

grades_name Field String

grades_grade Field Integer

hashCode() int

reverseBytes(int) int

equals(Object) boolean

compareTo(Object) int

compareTo(Integer) int

toString(int, int) String

toString(int) String

toString() String

toHexString(int) String

decode(String) Integer

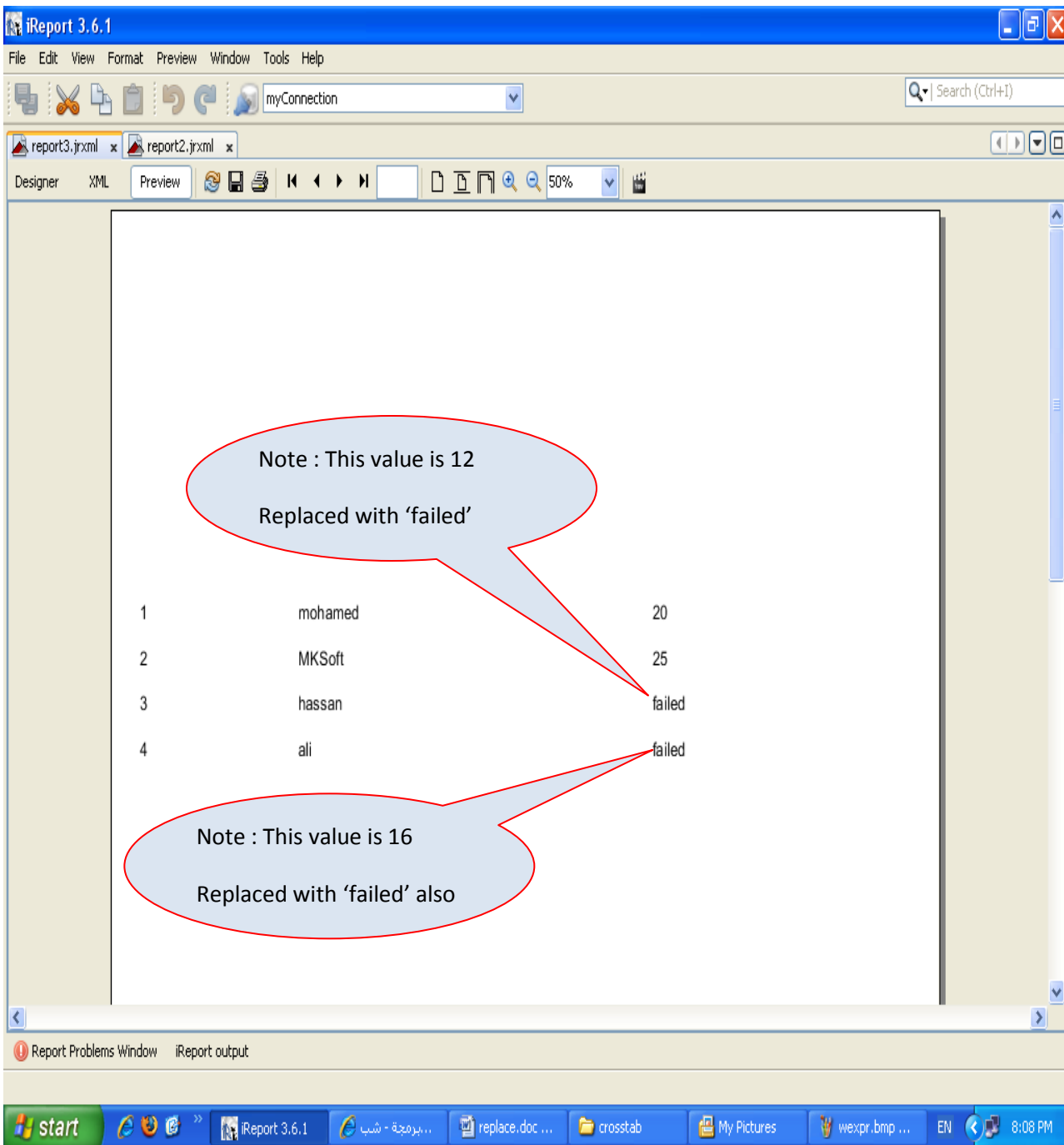
Import...

Export...

Apply

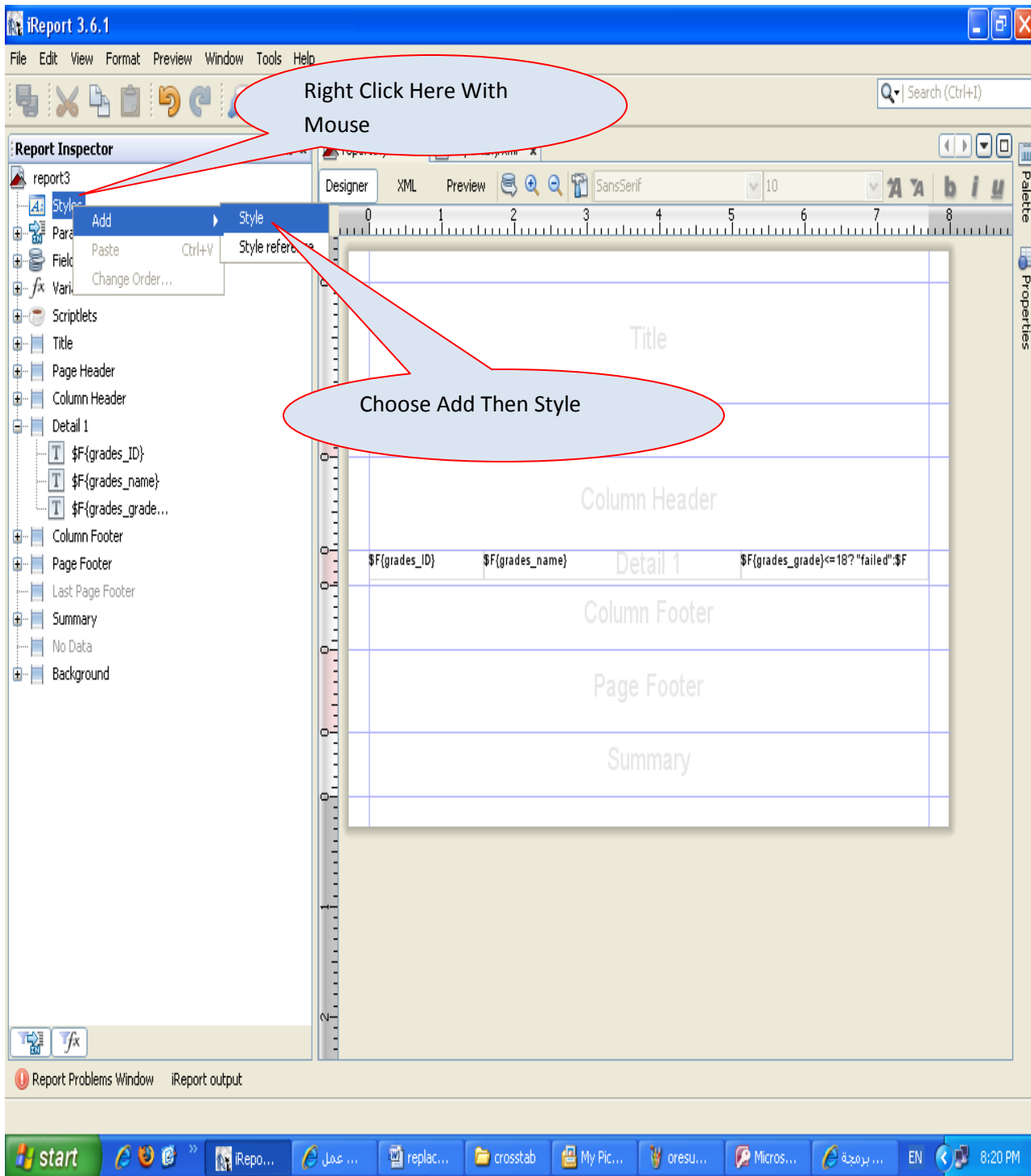
Cancel

8- الان يمكنك اختبار التقرير بالضغط على الزر Preview لترى النتيجة كما في الصورة

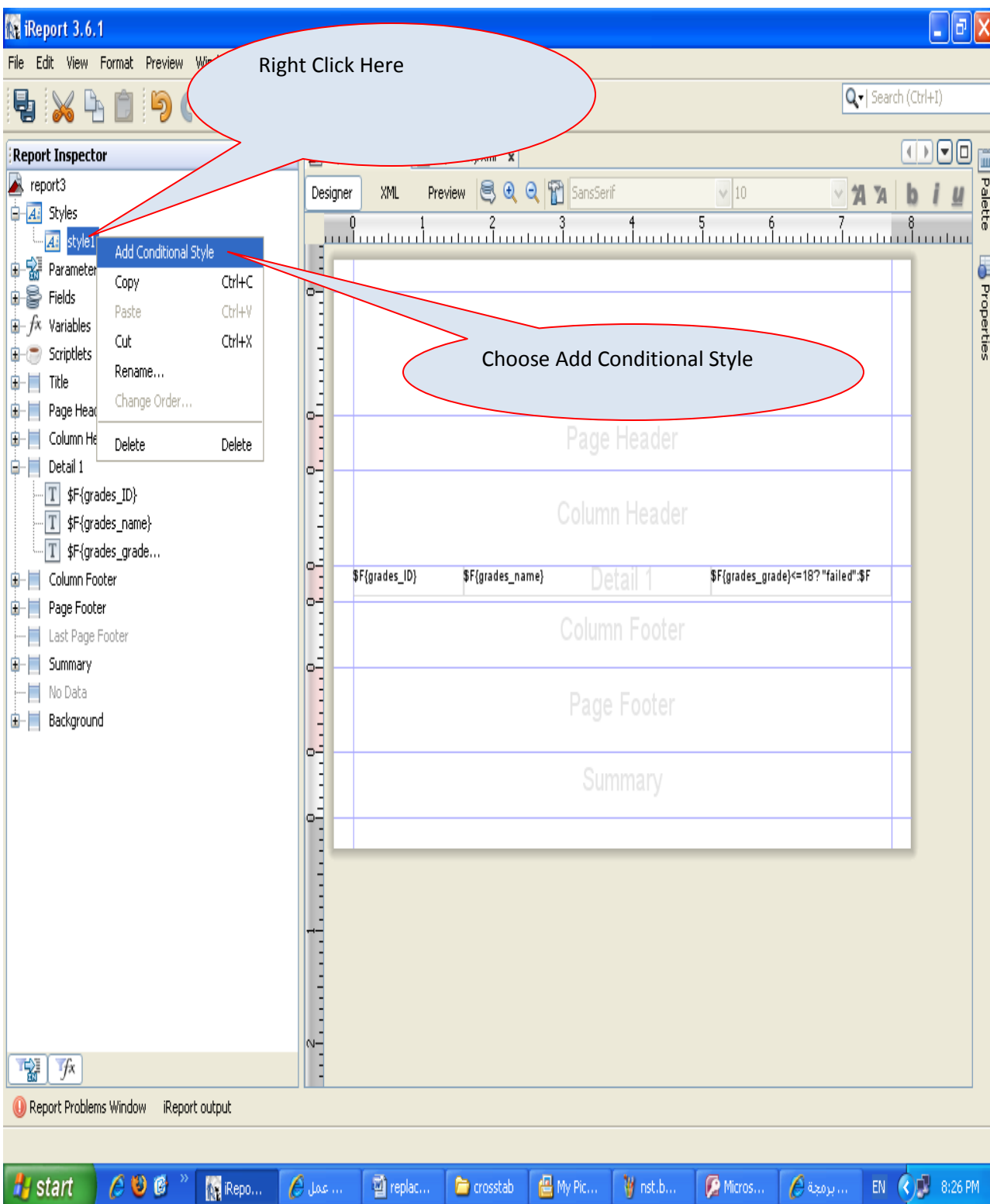


9- الان نقوم بعمل التنسيق التي سوف نستخدمها في التقرير لتمييز لون الحقل عند دخول الدرجة في مستوى معين ليصبح التقرير كما في الصورة الاولى في هذا الدرس

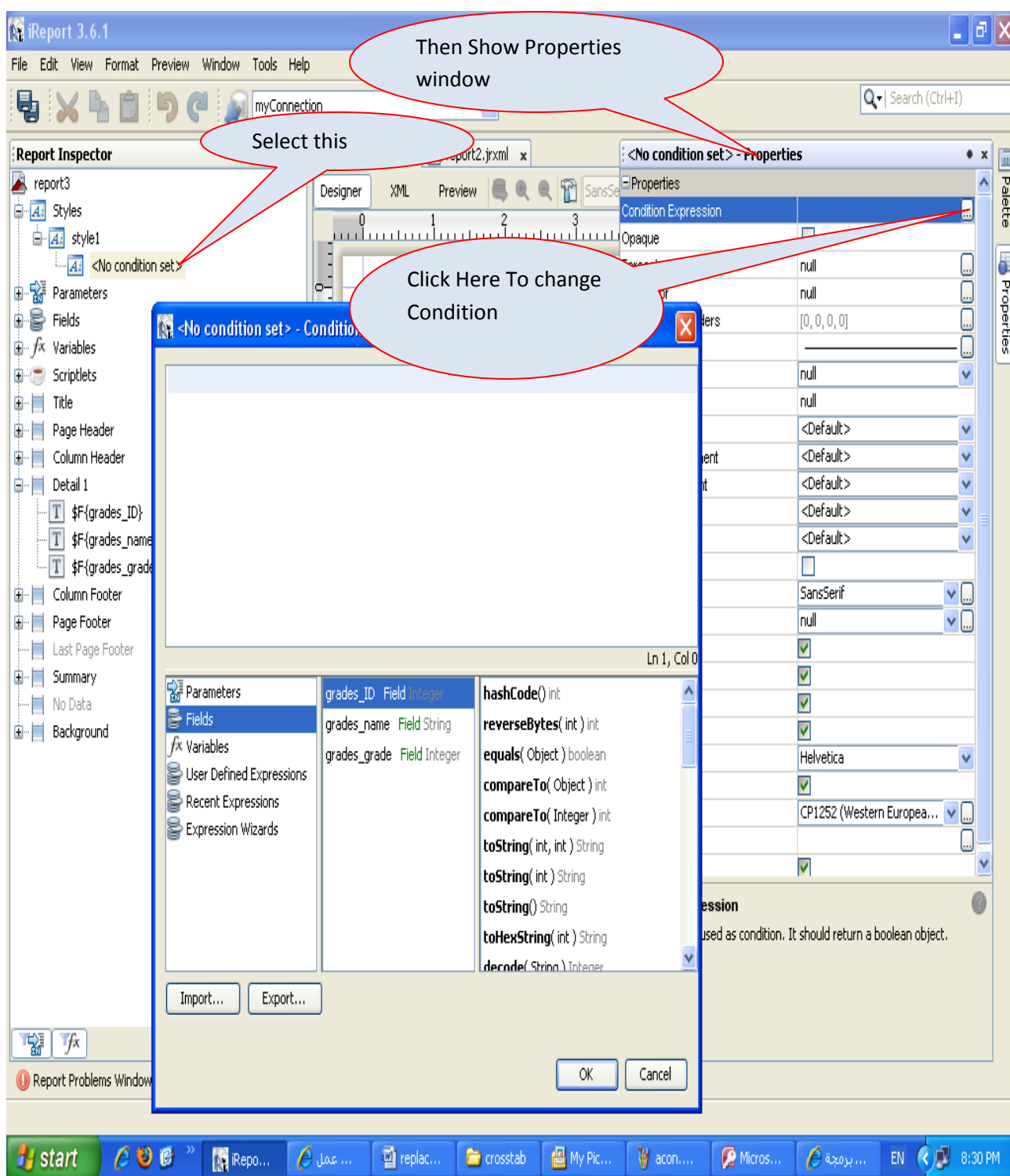
10- قم بانشاء تنسيق جديد كما تعلمنا سابقا بالضغط بالزر الايمن للماوس على الفرع Styles في اللوحة Report Inspector ثم اختر Add ثم Style انظر الصورة



11- قم بإنشاء تنسيق مشروط كما تعلمنا سابقا بالضغط بالزر الايمن للماوس على التنسيق الذى انشأته وهو باسم style1 ثم اختر Add Conditional Style كما فى الصورة



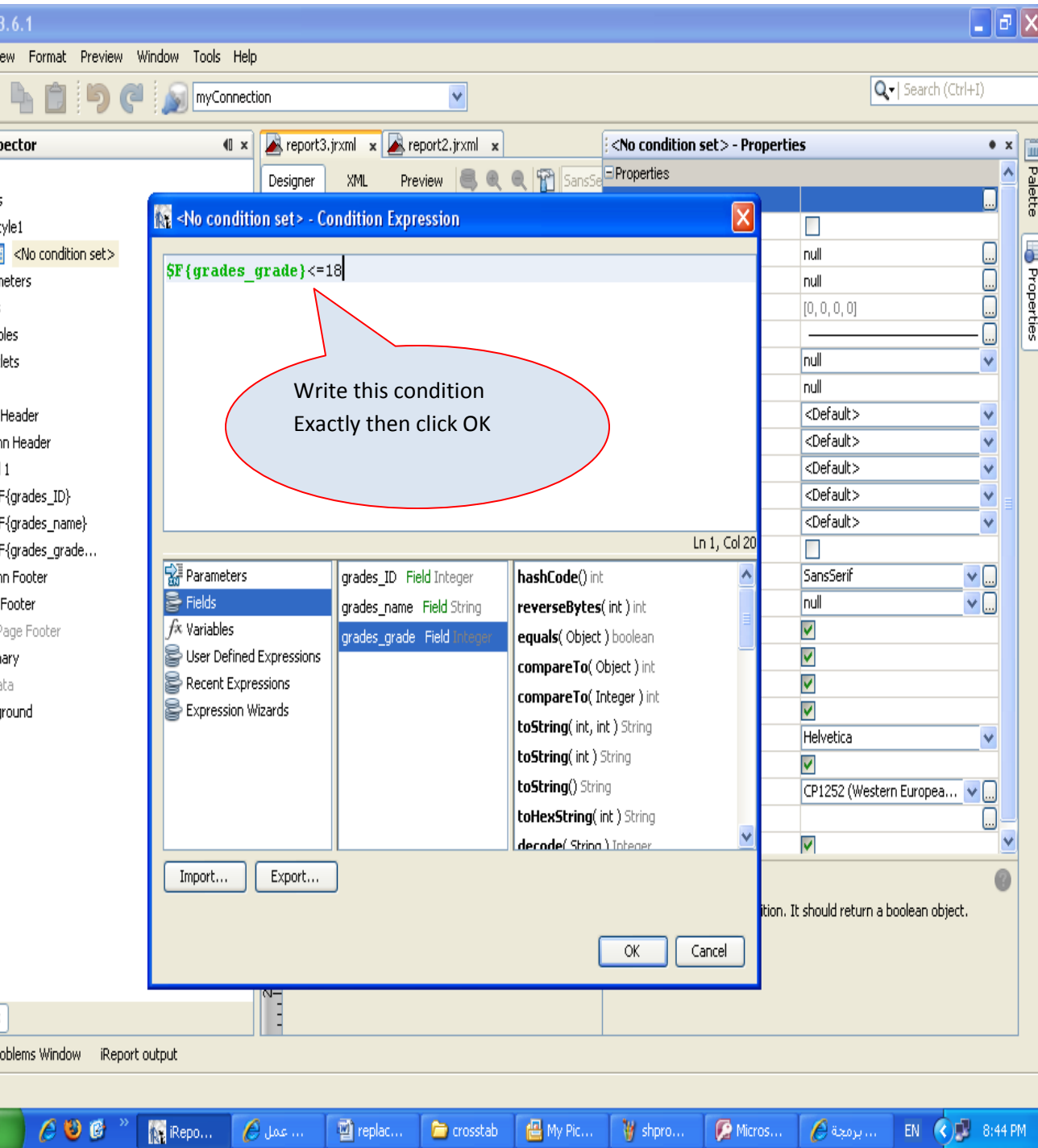
12- حدد هذا التنسيق المشروط Conditional Style الذى انشأته الان وقم بفتح النافذة Properties لتغيير الشرط الخاص به كما فى الصورة



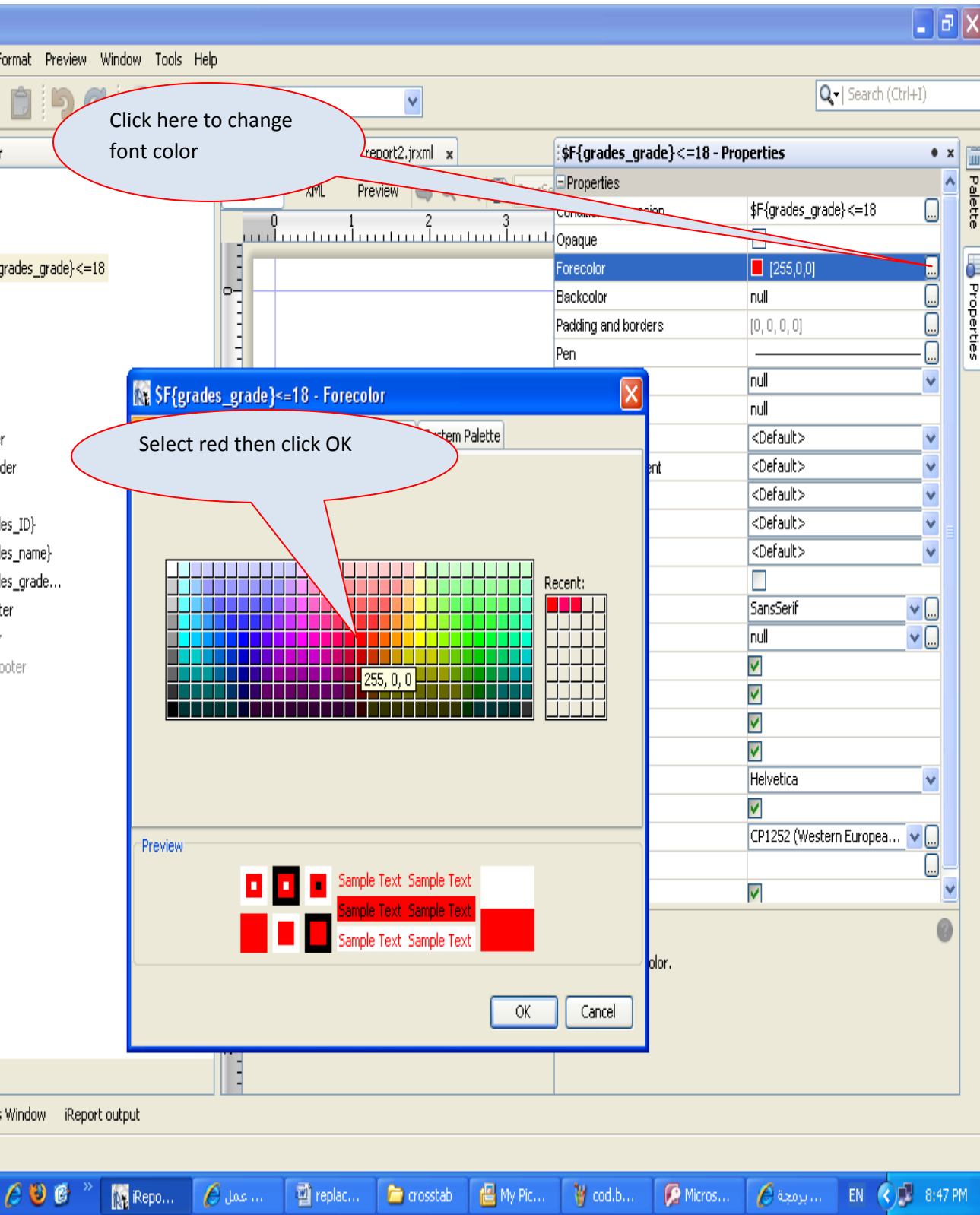
13- قم بكتابة الشرط التالي في النافذة Condition Expression

$\$F\{grades_grade\} \leq 18$

كما في الصورة



14- قم بتغيير لون الخط الى اللون الاحمر كما تعلمنا سابقا وكما فى الصورة



15- قم بتطبيق التنسيق على الحقل او صندوق النص الذي انشأناه كما تعلمنا سابقا وذلك بالضغط عليه ثم فتح اللوحة Properties ومن صندوق الاختيار الموجود بجوار الخاصية Style اختر style1 كما فى الصورة

The screenshot shows the iReport 3.6.1 application window. The design view displays a report layout with sections: Title, Page Header, Column Header, Detail, Column Footer, Page Footer, and Summary. A text field is selected in the Detail section, containing the expression `{grades_name}`. The Properties palette on the right is open, showing various properties for the selected field. The 'Style' property is highlighted, and its value is set to 'style1'. Three callouts are present: 1. 'Open Properties palette' points to the Properties palette icon in the top right. 2. 'Click here And Choose style1' points to the 'style1' option in the 'Style' dropdown. 3. 'Select our Field' points to the selected text field in the design view.

3.6.1

File Edit View Format Preview Window Tools Help

myConnection

Search (Ctrl+I)

Properties

Left 369
Top 0
Width 186
Height 20
Forecolor [0,0,0]
Backcolor [255,255,255]
Queue

Style
Key
Position Type style1
Stretch Type No stretch
Print Repeated Value: ☒
Remove Line When B ☐
Print In First Whole B ☐
Print When Detail Ove ☐
Print When Group Ch ☐
Print When Expressio ☐
Properties expression No properties set
Text field properties
Text Field Expression `{grades_gra...}`
Expression Class java.lang....
Blank When Null ☐
Pattern
Stretch With Overflow ☐
Evaluation Time Now

Style

The optional style to use for this object. Can be the name of a locally defined style or the name of a style defined in an external style template file.

problems Window iReport output

8:51 PM

16- الان يمكنك اختبار التقرير بالضغط على الزر Preview لتظهر النتيجة كما فى الصورة كما يمكنك اضافة اى تنسيقات اخرى كما تعلمنا فى الدرس السابق

مثلا يمكنك عمل تنسيق يجعل الخط لونه ازرق فى حالة ان يكون الحقل grades_grade اكبر من 18 واقل من او يساوى 24 وتكون هذه النتيجة

iReport 3.6.1

Edit View Format Preview Window Tools Help

myConnection

Search (Ctrl+I)

report3.jrxml x report2.jrxml x

designer XML Preview

100%

1	mohamed	20
2	MKSoft	25
3	hassan	failed
4	ali	failed

This value >18 && < 24
Blue Color

Note : red color

Report Problems Window iReport output

start

Report 3.6.1

مقدمة عن ...

replace.doc ...

crosstab

My Pictures

sty.bmp - P...

EN

9:07 PM

والى هنا ينتهى الدرس وموعدنا الدرس القادم بأذن الله
والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته