

بمشيئة الله تعالى (( الحمد لله الذي أنعم علينا بنعمه )) (( الموهبة تأتي عندما الله يريد ))

## أفضل تعليم لأوراكل وتحدي

كتاب لأول مرة يعلمك بسهولة ويسر في زمن قياسي

أسلوب علمي فريد من نوعه هتتعلم بجد وتنطلق لعمل برامج وقواعد بيانات ..

عايز تبدأ أوراكل إيدا معانا

تعلم أوراكل ديفلوير (( بسهولة ويسر )) ( التعليم المباشر ) بالكتاب

من أجلك أنت – أنت تقدر وأكثر - نحن نبسط من أجلك أنت

للمهندس: محمد بدوي محمد بدوي الغول (مصري) ٠١١١٦٤٣٣١٨٦ ، كلمة المهندس : (محمد بدوي )

إِنَّ الْحَمْدَ لِلَّهِ نَحْمَدُهُ وَنَسْتَعِينُهُ وَنَسْتَعْفِرُهُ وَنَعُوذُ بِاللَّهِ مِنْ شَرِّهِ وَأَنْفُسِنَا وَمِنْ سَيِّئَاتِ أَعْمَالِنَا. مَنْ يَهْدِهِ اللَّهُ فَلَا مُضِلَّ لَهُ. وَمَنْ يَضِلَّ فَلَا هَادِيَ لَهُ. وَأَشْهَدُ أَنْ لَا إِلَهَ إِلَّا اللَّهُ وَحْدَهُ لَا شَرِيكَ لَهُ. وَأَشْهَدُ أَنَّ مُحَمَّدًا عَبْدُهُ وَرَسُولُهُ.

﴿ يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا اتَّقُوا اللَّهَ حَقَّ تَقَاتِهِ وَلَا تَمُوتُنَّ إِنَّا وَأَنْتُمْ مُسْلِمُونَ ﴾

أخواني الأعزاء وإيماناً منا بقوله تعالى

﴿ فَأَمَّا الزُّبَدُ فَيَذْهَبُ جُفَاءً وَأَمَّا مَا يَنْفَعُ النَّاسَ فَيَمْكُثُ فِي الْأَرْضِ ﴾

فمن فضل الله ونعمته علينا أنه لم يخلق علينا أبواب رحمته، حتى بعد وفاتنا، حيث يقول تعالى في كتابه

العزیز

﴿ وَنَكْتُبُ مَا قَدَّمُوا وَآثَرَهُمْ ﴾

[mmbadweym@yahoo.com](mailto:mmbadweym@yahoo.com)

[mrbadawi.mbm@gmail.com](mailto:mrbadawi.mbm@gmail.com)

[mbm\\_badawi@hotmail.com](mailto:mbm_badawi@hotmail.com)

(مصر)



٠٠٢٠١١١٦٤٣٣١٨٦

٠٠٢٠١١١٧٣٧٧٦٧٦

٠٠٢٠١١٥٧٧٣٤١٧٦

٠٠٢٠٥٥٣٦٦٧٨١٣

الإتصال وواتس أب



٠٠٢٠١١١٦٤٣٣١٨٦

م. محمد بدوي

علوم الحاسب الآلي

فيس بوك

تعلم بعمل

وهذا ما أوضحه وبينه لنا رسولنا

" إِذَا مَاتَ ابْنُ آدَمَ انْقَطَعَ عَمَلُهُ إِلَّا مِنْ ثَلَاثٍ : مِنْ صَدَقَةٍ جَارِيَةٍ ، أَوْ عِلْمٍ يُنْتَفَعُ بِهِ ، أَوْ وَلَدٍ صَالِحٍ يَدْعُو لَهُ "

أقدم هذه المادة العلمية مهما أنعم الله علي ،  
فإن كان بها خطأ أو نسيان فأرجو الرفق بي .  
أسأل لله العلي العظيم أن يمن علينا بالعلم النافع حتى نرتقى بأمتنا الإسلامية .  
كما نسأله عز وجل أن يحفظ الإسلام والمسلمين و يحفظ مصرنا الغالية من كل  
ش .

اللهم اغفر لنا ذنوبنا وذنوبنا

ويجعل هذا العمل صدقة جارية لي و لوالدي

اللذان وقفوا معي جنباً إلى جنب ولا تنسونا من الدعاء ♦

[mmbadweym@yahoo.com](mailto:mmbadweym@yahoo.com)

[mbm\\_badawi@hotmail.com](mailto:mbm_badawi@hotmail.com)

[mrbadawi.mbm@gmail.com](mailto:mrbadawi.mbm@gmail.com)

(مصر)



٠٠٢٠١١١٧٣٧٧٦٧٦

٠٠٢٠١١٥٧٧٣٤١٧٥

٠٠٢٠١١٥٧٧٣٤١٧٦

٠٠٢٠٥٥٣٦٦٧٨١٣

الإتصال وواتس أب



٠٠٢٠١١١٦٤٣٣١٨٦

م. محمد بدوي الغول

علوم الحاسب الآلي

فيس بوك

تعلم بعمل

[mmbadweym@yahoo.com](mailto:mmbadweym@yahoo.com)

٠١١١٦٤٣٣١٨٦ فيس بوك تعلم بعمل

م. محمد بدوي من داخل مصر

Oracle Developer

أوراكل ديفلوير

٠٠٢٠١١١٦٤٣٣١٨٦

من خارج مصر

## لمن الكتاب:؟؟؟؟؟

- ١) لمن يريد الدخول إلى عالم الأوراكل وهذا الأساس لأي نسخ أوراكل حتى لو ظهر أوراكل في المستقبل ... هي البداية بالعربية ((( عايز تتعلم صح هو ده )))
- ٢) ممكن ناس تكون تقدر تعمل برامج أوراكل جذابة لكن تيجي تشرح لا تصلح ، وهنا موهبة الله في إيصال المعلومة ،،
- ٣)

وهو ده اللي هنتبته في الكتاب شرح ميسر جداً حتى تقدر تعمل برنامج كامل على الأوراكل في أقصر وقت

لدرجة صعوبتها في سهولتها ..... معانا التعليم غير غير غير غير لأول مرة في العالم

وأي برنامج أوراكل فهنا نوضح البداية التي بعدها الإنطلاق بأسلوب علمي وميسر بعيداً عن التعقيد و الكلام الزائد وفريد من نوعه .

- ٤) لجميع الطلاب بجميع الأعمار
- ٥) لجميع الكليات والمعاهد ( حاسبات ومعلومات - علوم حاسب - هندسة ..إلخ
- ٦) لجميع الموظفين والموظفات
- ٧) لجميع الأعمار من الصغار للكبار
- ٨) لجميع المهتمين والشغوفين بالبرمجة و قواعد البيانات وعمل البرامج

لقد أصبح التعليم سهلاً

## التعريف بالكاتب:?????

م. محمد بدوي محمد بدوي الغول مصري ٠١١١٦٤٣٣١٨٦

خبرة في الحاسب الآلي منذ ٢٠٠٠ إلى الآن

في دول العربية للتعلم للأجانب والأجانب  
بالإضافة من تدريب متعلمين من طريق الإنترنت  
المجتمعات التي يتقنها الكاتب ودورات التي أقدمت بتدريسها

المهارات المكتسبة	التصميم الجرافيك	الوسائط المتعددة
الطباعة السريعة العربية والإنجليزية التطبيقات المكتبية المتطورة شهادة الإنترنت والحاسوب IC3 الرخصة الدولية لقيادة الحاسب الآلي ICDL دبلوم تقنية المعلومات (كامبردج) ميكروسوفت أوت لوك ٢٠١٣ الإنترنت والبريد الإلكتروني إدخال بيانات ومعالجة نصوص إستخدام الحاسب الآلي في الأعمال المكتبية	أدوبي فوتوشوب CS6 أدوبي إليستراتور CS6 أدوبي إن ديزاين CS6 كوريل درو	أدوبي فلاش سويش ماكس
الشبكات	صيانة	قواعد البيانات
دعم الشبكات تركيب الشبكات سلكي لاسلكي تركيب ومد شبكات سيرفر ٢٠٠٨	دعم الحاسوب صيانة الحاسب سوفت وير هاردوير	أكسس SQL أوراكل
تصميم الإنترنت	البرمجة	جميع المواد لها مناهج معدة من طرفي
تصميم مدونة وورد بريس تصميم منتدى ASP.NET PHP HTML CSS دريم ويفر فرننت بيج	فيجوال بيسيك دوت نت ٢٠١٣ مع قواعد البيانات وكريستال ريبورت سي شارب	الأسلوب السهل والمنظم من البداية للاحتفال لأي مادة وضع المناهج والخطط الدراسية بأسلوب ميسر <a href="mailto:MMBADWEYM@YAHOO.COM">MMBADWEYM@YAHOO.COM</a> TEL: 01116433186 00201116433186

اللهم وفقني لما فيه الخير

[mmbadweym@yahoo.com](mailto:mmbadweym@yahoo.com)

[mrbadawi.mbm@gmail.com](mailto:mrbadawi.mbm@gmail.com)

[mbm\\_badawi@hotmail.com](mailto:mbm_badawi@hotmail.com)

(مصر)



٠٠٢٠١١١٦٤٣٣١٨٦

٠٠٢٠١١١٧٣٧٧٦٧٦

٠٠٢٠١١٥٧٧٣٤١٧٦

٠٠٢٠٥٥٣٦٦٧٨١٣

الإتصال وواتس أب



٠٠٢٠١١١٦٤٣٣١٨٦

م. محمد بدوي

علوم الحاسب الآلي

فيس بوك

نعمل نعلم

## أفضل تعليم لأوراكل وتحدى

تثبيت أوراكل قواعد البيانات و أوراكل ديفلوير فورم و ريبورت

11gr2

لعمل برامج أوراكل من البداية للنهاية

كل ما تحتاجه مبيعات - مخازن - محاسبة

من قاعدة بيانات ونماذج وتقارير

نعمل نعلم محمد بدوي

ليصلك الجديد أدخل على الصفحة وسجل



فيس بوك

إعجابك like

إضغط هنا صفحتنا على الفيس

ليصلك الجديد أدخل على القناة وسجل إشتراكك

YouTube

يوتيوب

subscribe

إضغط هنا قناتنا على اليوتيوب

٠٠٢٠١١١٦٤٣٣١٨٦



الاتصال أو وائس أب

**mmbadweym@yahoo.com**

البريد الإلكتروني  
الأميل

[mmbadweym@yahoo.com](mailto:mmbadweym@yahoo.com)

٠١١١٦٤٣٣١٨٦ فيس بوك تعلم نعمل

م. محمد بدوي من داخل مصر

Oracle Developer

أوراكل ديفلوير

٠٠٢٠١١١٦٤٣٣١٨٦

من خارج مصر

[mmbadweym@yahoo.com](mailto:mmbadweym@yahoo.com)

[mrbadawi.mbm@gmail.com](mailto:mrbadawi.mbm@gmail.com)

[mbm\\_badawi@hotmail.com](mailto:mbm_badawi@hotmail.com)

(مصر)



٠٠٢٠١١١٦٤٣٣١٨٦

٠٠٢٠١١١٧٣٧٧٦٧٦

٠٠٢٠١١٥٧٧٣٤١٧٦

٠٠٢٠٥٥٣٦٦٧٨١٣

الإتصال وواتس أب



٠٠٢٠١١١٦٤٣٣١٨٦

م. محمد بدوي

علوم الحاسب الآلي

فيس بوك

تعلم تعمل

# التعامل مع الجداول

[mmbadweym@yahoo.com](mailto:mmbadweym@yahoo.com)

٠١١١٦٤٣٣١٨٦ فيس بوك تعلم تعمل

م. محمد بدوي من داخل مصر

Oracle Developer

أوراكل ديفلوير ٠٠٢٠١١١٦٤٣٣١٨٦

من خارج مصر



# SQL

## Oracle Database

### DBMS

## Database Management System

### نظام إدارة قواعد البيانات

#### ١) يختص في كل ما يتعلق

بالجداول و كيفية عمل العلاقات بينها

والمفتاح الرئيسي Primary key و المفتاح الأجنبي Foreign key

وسوف نوضح كل منهم بالتفصيل

## التعامل مع الجداول إضبط هنا لشرح بالفيديو

### SQL Commands

وسوف نوضح كل جزئية بالتفصيل مع مثال عملي لكل جزئية

1	1	Select	Data Retrieval
كيفية أسترجع و أستعلم عن البيانات Data الموجودة في قاعدة البيانات Database			
2	1	Insert	Data Manipulation Language (DML)
	2	Update	
	3	Delete	
	4	Merge	
التعامل مع البيانات Data الموجودة في الجداول Table			
3	1	Create	Data Definition Language (DDL)
	2	Alter	
	3	Drop	
	4	Rename	
	5	Truncate	
خاصين فقط بـ <b>Table</b> التعامل مع الجداول			
التعامل مع الكائنات <b>Objects</b> نفسها <b>Table</b> أو <b>Views</b>			
4	1	Commit	Transaction Control
	2	Rollback	
	3	Savepoint	
التعامل مع Commit و Rollback و Savepoint و سنوضحهم بالتفصيل			
5	1	Grant	Data Control Language (DCL) SQL
	2	Revoke	
التعامل مع Grant و Revoke وهي خاصة بـ Admin -- Database Administrator (DBA)			

عند البدء في إنشاء قاعدة بيانات سوف نبدأ أولاً بعمل الجداول

و لإنشاء الجداول يجب مراعاة مايلي

1	Must Begin with letter	يجب ان يبدأ اسم الجدول بحرف
2	Must be 1 – 30 characters long	يجب ان يكون طول اسم الجدول ٣٠
3	Must contain only A-Z,a-z,0-9,_,,\$ and #	يجب ان يحتوي اسم الجدول على الحروف الأبجدية الإنجليزية كبيرة وصغيرة و الأرقام من ٠ إلى ٩ و _ و \$ و #
4	Must be duplicate the name of another object owned by the same user	يجب ألا يتكرر نفس اسم الجدول لنفس اسم المستخدم مثلاً سوف ننشأ مستخدم HR أو مستخدم sale لا يمكن إنشاء جدولين بنفس الاسم للمستخدم في قاعدة البيانات
5	Must not be an Oracle server reserved word	يجب ألا تكون كلمة محجوزة من كلمات أوراكل

و الآن نقوم بتشغيل **SQL Developer** المستخدم لعمل جداول قواعد البيانات و التي تتعامل مع **SQL Commands**

مثلاً سوف نقوم بعمل قاعدة بيانات بأسماء الموظفين و المهنة و تاريخ التعيين

رقم الموظف	إسم الموظف	الوظيفة	تاريخ التعيين
١	محمد أحمد مصطفى أحمد	مهندس حاسب	٢٢-٠١-٢٠٠٤
٢	محمد سعد سعيد حمد	محاسب	٠١-٠١-٢٠٠٤

سنقوم بإنشاء قاعدة البيانات وسوف نبدأ بإنشاء الجدول و ليكن إسمه الموظفين باستخدام **SQL Developer** الذي قمنا بتثبيته في الدروس السابقة

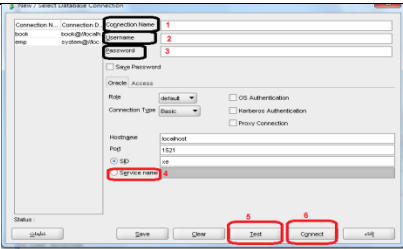


## خطوات إنشاء جدول الموظفين

١ - نقوم بفتح SQL Developer كما يلي

1	2	3	4
Start	Oracle - OraDb11g_home1	Application Development	SQL Developer

٢ - نقوم بعمل إتصال New Connection بقاعدة البيانات

-٣-	
	
1	إسم الإتصال ننشأ أي إسم
2	إسم مستخدم قاعدة البيانات المنشأة سابقاً sys أو system
3	كلمة المرور لقاعدة البيانات (الباسورد)
4	إسم قاعدة البيانات التي قمنا بإنشائها
5	إختبار الإتصال المنشأ
6	إتصال يتم الإتصال بقاعدة البيانات
7	Role مدير قاعدة البيانات SYSDBA

## مثال عملي

```
create table employes (  
em_num number(6),  
em_name varchar(40),  
em_job varchar(20),  
em_hiredate date);
```

1	إنشاء جدول بإسم الموظفين
2	عمود رقم الموظف ونوعه رقم
3	عمود إسم الموظف ونوعه نص
4	عمود الوظيفة ونوعه نص
5	عمود تاريخ التعيين ونوعه تاريخ

لتشغيل الأكواد نضغط

(Run Script) F5

من لوحة المفاتيح

create table succeeded.

فتظهر الرسالة نجاح إنشاء الجدول

لعرض أعمدة الجدول وأنواعها للتأكد

desc employes

أي وصف الجدول

لتشغيل الكود نضغط

(Execute Statement) F9

من لوحة المفاتيح

وبهذا نكون أنشأنا أول جدول في قاعدة البيانات

## ملاحظة هامة جداً

لبداً قاعدة بيانات وتحتوي جميع الجداول المنشأة فقط لعمل مشروع متكامل وذلك لأن عند الإتصال يظهر الجداول التي تحتويها قاعدة البيانات المنشأة تحت المستخدم SYS أو SYSTEM  
١ - نقوم بإنشاء مستخدم كما يلي

### إنشاء مستخدم

إنشاء مستخدم بإسم المشروع له كافة الصلاحيات	1
create user mbmb identified by mbmb ; grant connect , dba to mbmb ;	2 إنشاء مستخدم حتى نقوم بإنشاء كل الجداول بداخله في قاعدة البيانات إعطاء كامل الصلاحيات حتى يتعامل مع قاعدة البيانات
لتشغيل الأكواد نضغط (Run Script) F5 من لوحة المفاتيح	3
create user succeeded. grant connect succeeded.	5 أي تم إنشاء المستخدم بنجاح وتم إعطاء صلاحيات dba

وبهذا نستطيع إنشاء جداول قاعدة البيانات بذلك المستخدم نقوم بعمل إتصال جديد بقاعدة البيانات بهذا المستخدم وننشأ الجداول أسفل منها

وسوف نقوم بالإكمال في الدروس القادمة لمعرفة انواع البيانات وإكمال باقي الدروس

وفقنا الله و إياكم لما فيه الخير

أفضل كتاب تعليمي لأوراكل ونتحدى

م.محمد بدوي

٠٠٢٠١١١٦٤٣٣١٨٦

[mmbadweym@yahoo.com](mailto:mmbadweym@yahoo.com)

[mrbadawi.mbm@gmail.com](mailto:mrbadawi.mbm@gmail.com)

[mbm\\_badawi@hotmail.com](mailto:mbm_badawi@hotmail.com)

(مصر)



٠٠٢٠١١١٦٤٣٣١٨٦

٠٠٢٠١١١٧٣٧٧٦٧٦

٠٠٢٠١١٥٧٧٣٤١٧٦

٠٠٢٠٥٥٣٦٦٧٨١٣

الإتصال وواتس أب



٠٠٢٠١١١٦٤٣٣١٨٦

م. محمد بدوي

علوم الحاسب الآلي

فيس بوك

تعلم نعمل

# تعلم نعمل

ع. محمد بدوي

ليصلك الجديد أدخل على الصفحة وسجل



فيس بوك

إعجابك like

[إضغط هنا صفحتنا على الفيس](#)

ليصلك الجديد أدخل على القناة وسجل [إشتراكك](#)

YouTube

يوتيوب

subscribe

[إضغط هنا قناتنا على اليوتيوب](#)

٠٠٢٠١١١٦٤٣٣١٨٦



الاتصال أو وائس أب

[mmbadweym@yahoo.com](mailto:mmbadweym@yahoo.com)

البريد الإلكتروني  
الأميل

[mmbadweym@yahoo.com](mailto:mmbadweym@yahoo.com)

٠١١١٦٤٣٣١٨٦ فيس بوك تعلم نعمل

م. محمد بدوي من داخل مصر

Oracle Developer

٠٠٢٠١١١٦٤٣٣١٨٦ أوراكل ديفلوير

من خارج مصر

## Oracle Developer

القادر على تصميم وإنشاء برامج قواعد البيانات الخاصه بالمؤسسات الكبرى  
مثال برنامج شئون العاملين وبرنامج خدمة العملاء وإدارة الصيدليات و البنوك والشركات  
و الجوازات والمطارات والموانئ والمستشفيات والسجل المدني والمهور  
وبتكون وظيفته انه يصمم شاشات و تقارير البرنامج باستخدام أدوات أوراكل  
وهي ( SQL - PL/SQL - Forms - Reports )

وإن شاء الله بعد دراسة القرص تستطيع عمل برنامجك في أقصر وقت ممكن  
بأسلوب سهل بعيداً عن التعقيد ويعطي المعلومة مباشرة

لقد قمت بتحليل مشروع خاص بالصيدليات وهو ليس تحليلاً وهمياً .تحليل حقيقي وبعدها  
تستطيع عمل أي مشروع يسند لك لأنه يحتوي على اغلب الأفكار المستخدمة في المشاريع

هذا البرنامج و يتساءل البعض لماذا تم اختيار مشروع الصيدلية؟

إن هذا المشروع يحتوي على أغلب الأفكار والمواضيع التي يتطلبها أي مشروع آخر  
مثل البيع والشراء والمخزون والتعامل مع الموردين والزبائن  
وغيرها من الأمور التي تشترك في جميع المشاريع



## Oracle Developer

1	لغة الاسـتعلا م لعمل قاعـدة الـبيانات	SQL	OCA	المستوى المبتدئ
2	لغة البرمجة لربط شاشات البرنامج بقاعدة البيانات	PL/SQL		
3	لعمل شاشات البرنامج	Forms	OCP	الإحترافى
4	لعمل تقارير البرنامج لمالك البرنامج أو مدير الشركة	Report		

SQL	١
مقدمة وتنصيب الأدوات	١-١
التعامل مع الجداول	٢-١
التعامل مع البيانات	٣-١
مقدمة عن الـ select	٤-١
التعامل مع الـ where و الـ order by	٥-١
الجزء الأول SQL Function	٦-١
الجزء الثاني SQL Function	٧-١
Group Function	٨-١
SQL Join	٩-١
SQL Queries	١٠-١
Views	١١-١
Database Objects	١٢-١
Control Users	١٣-١

PL/SQL	٢
مقدمة حول PL/SQL	١-٢
Executable Statements	٢-٢
Interacting Oracle Server	٣-٢
Control Structure	٤-٢
Composite Data Type	٥-٢
Explicit Cursor	٦-٢
Handling Exceptions	٧-٢
Procedures	٨-٢
Functions	٩-٢
Packages	١٠-٢
Triggers	١١-٢



Forms		٣
مقدمة لـ Forms	١-٣	
إنشاء وتنفيذ الـ Forms	٢-٣	
التعامل مع Master Details	٣-٣	
Visual Attributes	٤-٣	
Text Item- Radio Button and Check Box	٥-٣	
التعامل مع LOV	٦-٣	
Input Items	٧-٣	
Summary and Formula	٨-٣	
Triggers	٩-٣	
Canvas and Popup	١٠-٣	
Message and Alerts	١١-٣	
Functionality to Items Triggers	١٢-٣	
Query Trigger and Transaction	١٣-٣	
Fixable Code and Program Unit	١٤-٣	
Menu and Multi Forms	١٥-٣	
Sharing Object and Code	١٦-٣	
Search Screen and Dynamic List	١٧-٣	
Login Screen And Make Shortcut	١٨-٣	



[mmbadweym@yahoo.com](mailto:mmbadweym@yahoo.com)

[mrbadawi.mbm@gmail.com](mailto:mrbadawi.mbm@gmail.com)

[mbm\\_badawi@hotmail.com](mailto:mbm_badawi@hotmail.com)

(مصر)



٠٠٢٠١١١٦٤٣٣١٨٦

٠٠٢٠١١١٧٣٧٧٦٧٦

٠٠٢٠١١٥٧٧٣٤١٧٦

٠٠٢٠٥٥٣٦٦٧٨١٣

الإتصال وواتس أب



٠٠٢٠١١١٦٤٣٣١٨٦

م. محمد بدوي

علوم الحاسب الآلي

فيس بوك

تعلم نعمل

Report		٤
Manual Wizard +	بناء التقارير	١-٤
Parameter and Triggers Report		٢-٤

[mmbadweym@yahoo.com](mailto:mmbadweym@yahoo.com)

٠١١١٦٤٣٣١٨٦ فيس بوك تعلم نعمل

م. محمد بدوي من داخل مصر

Oracle Developer

أوراكل ديفلوير ٠٠٢٠١١١٦٤٣٣١٨٦

من خارج مصر

و الآن كيف تصنع مشروعك بعد تعلمك أوراكل ديفلوير حتى تصبح جاهزاً لسوق العمل وتستطيع العمل في كبرى الشركات

تصميم وإنشاء برنامج قواعد البيانات الخاصة بالشركات الكبرى مثل برنامج شئون العاملين وبرنامج خدمة العملاء والمبيعات و الصيدليات و البنوك والشركات

٥ المشروع النهائي	
١-٥	بداية المشروع
٢-٥	مرحلة التحليل
٣-٥	مرحلة التصميم
٤-٥	مرحلة التشغيل والصيانة
٥-٥	مشروع الصيدليات

لقد قمت بتحليل مشروع خاص بالصيدليات وهو ليس تحليلاً وهمياً .

هذا البرنامج وقد يتساءل البعض لماذا تم اختيار مشروع الصيدلية؟

إن هذا المشروع يحتوي على أغلب الأفكار والمواضيع التي يتطلبها أي مشروع آخر

مثل البيع والشراء والمخزون والتعامل مع الموردين والزبائن

وغيرها من الأمور التي تشترك في جميع المشاريع

وسوف نشرح بوضع التخطيط الخاص بالجدول والعلاقات فيما بينها

والآن تستطيع تصميم شاشات و تقارير البرنامج  
باستخدام أدوات أوراكل ديفلوير

( SQL - PL/SQL - Forms - Reports )

وفقنا الله وإياكم لما فيه الخير

لطلب الكتاب الثلاثة أجزاء

داخل مصر وجميع أنحاء العالم

نعمل نعمل معنا النعليل لهدف العمل

م.محمد بدوي



واتس أب

٠١١٥٧٧٣٤١٧٦

٠١١١٧٣٧٧٦٧٦

٠١١١٦٤٣٣١٨٦

من داخل مصر

٠٠٢٠١١٥٧٧٣٤١٧٦

٠٠٢٠١١١٧٣٧٧٦٧٦

٠٠٢٠١١١٦٤٣٣١٨٦

من خارج مصر

يعمل من أهلك فلا تبخل بفائدة غيرك

شارك صفحتنا على الفيس على صفحتك وسجل إعجابك

و الاشتراك في قناتنا على اليوتيوب ليصلك الجديد

[mmbadweym@yahoo.com](mailto:mmbadweym@yahoo.com)

[mrbadawi.mbm@gmail.com](mailto:mrbadawi.mbm@gmail.com)

[mbm\\_badawi@hotmail.com](mailto:mbm_badawi@hotmail.com)

(مصر)



٠٠٢٠١١١٦٤٣٣١٨٦

الإتصال وواتس أب

م. محمد بدوي

٠٠٢٠١١١٧٣٧٧٦٧٦



علوم الحاسب الآلي

٠٠٢٠١١٥٧٧٣٤١٧٦

٠٠٢٠١١١٦٤٣٣١٨٦

فيس بوك

٠٠٢٠٥٥٣٦٦٧٨١٣

نعمل نعمل

اللهم وفق لاتنسونا من الدعوة

حَقُوقُ الطَّبِيعِ مَحْفُوظَاتُهَا

نعمل نعمل  
م. محمد بدوي

ليصلك الجديد أدخل على الصفحة وسجل



فيس بوك

إعجابك like

[إضغط هنا صفحتنا على الفيس](#)

ليصلك الجديد أدخل على القناة وسجل [إشتراكك](#)

YouTube

يوتيوب

subscribe

[إضغط هنا قناتنا على اليوتيوب](#)

٠٠٢٠١١١٦٤٣٣١٨٦



الاتصال أو وانس أب

[mmbadweym@yahoo.com](mailto:mmbadweym@yahoo.com)

البريد الإلكتروني  
الأميل

هـذا العهـل متعـوب عليـه ويعاـم الله

و أخذ مني وقتاً وجهداً فأني تصرف في المحتوى التعليمي دون مشورتني

ظا [م وتجر](#) اوز

ومن أراه يدل الشخص الذي يريده علي بيانات إتصالي لطلب المحتوى التعليمي

[mmbadweym@yahoo.com](mailto:mmbadweym@yahoo.com)

٠١١١٦٤٣٣١٨٦ فيس بوك تعلم نعمل

م. محمد بدوي من داخل مصر

Oracle Developer

أوراكل ديفلوير

٠٠٢٠١١١٦٤٣٣١٨٦

من خارج مصر

[mmbadweym@yahoo.com](mailto:mmbadweym@yahoo.com)

[mrbadawi.mbm@gmail.com](mailto:mrbadawi.mbm@gmail.com)

[mbm\\_badawi@hotmail.com](mailto:mbm_badawi@hotmail.com)

(مصر)



٠٠٢٠١١١٦٤٣٣١٨٦

٠٠٢٠١١١٧٣٧٧٦٧٦

٠٠٢٠١١٥٧٧٣٤١٧٦

٠٠٢٠٥٥٣٦٦٧٨١٣

الإتصال وواتس أب



٠٠٢٠١١١٦٤٣٣١٨٦

م. محمد بدوي

علوم الحاسب الآلي

فيس بوك

نعمل نعمل

# إعطِ نساء دورات أون لاي ن

## لجهمي مع دول العمل

للإتصال والتواصل

### نعمل نعمل ج. محمد بدوي

ليصلك الجديد أدخل على الصفحة وسجل



فيس بوك

إعجابك like

[إضغط هنا صفحتنا على الفيس](#)

ليصلك الجديد أدخل على القناة وسجل إشتراكك

YouTube

يوتيوب

subscribe

[إضغط هنا قناتنا على اليوتيوب](#)

٠٠٢٠١١١٦٤٣٣١٨٦



الانصال أو وائس أب

[mmbadweym@yahoo.com](mailto:mmbadweym@yahoo.com)

البريد الإلكتروني  
الأميل

من كتيبي السابقة

[mmbadweym@yahoo.com](mailto:mmbadweym@yahoo.com)

٠١١١٦٤٣٣١٨٦ فيس بوك تعلم نعمل

م. محمد بدوي من داخل مصر

Oracle Developer

٠٠٢٠١١١٦٤٣٣١٨٦ أوراكل ديفلوير

من خارج مصر



## أفضل كتاب تعليمي فيجوال بيسيك دوت نت ونتحدي

<http://www.kutub.info/library/book/10849>

## أفضل كتاب تعليمي الربط بين قاعدة البيانات وبيئة الدوت نت ونتحدي

<http://www.kutub.info/library/book/11565>

## أفضل كتاب تعليمي وورد ونتحدي للجميع تعلم تعمل

<http://www.kutub.info/library/book/19118>

من فضلك اترك تسجيلات إعجابك **بالفيديوهات** على يوتيوب  
وإترك أسئلتك للرد عليها وشاركت فيديوهاتنا لتعم الفائدة  
شارك في الخير

ليصلك الجديد أدخل على القناة وسجل **إشتراكك**

YouTube

يوتيوب

subscribe

[إضغط هنا قناتنا على اليوتيوب](#)

[mmbadweym@yahoo.com](mailto:mmbadweym@yahoo.com)

[mrbadawi.mbm@gmail.com](mailto:mrbadawi.mbm@gmail.com)

[mbm\\_badawi@hotmail.com](mailto:mbm_badawi@hotmail.com)

(مصر)



٠٠٢٠١١١٦٤٣٣١٨٦

الإتصال وواتس أب

م. محمد بدوي

٠٠٢٠١١١٧٣٧٧٦٧٦



علوم الحاسب الآلي

٠٠٢٠١١٥٧٧٣٤١٧٦

٠٠٢٠١١١٦٤٣٣١٨٦

فيس بوك

٠٠٢٠٥٥٣٦٦٧٨١٣

تعلم نعمل

Destiny  
القدر

نحن نبسط من أجلك أنت  
أنت تقدر و أكثر

سلسلة نبسط التعليم  
للغرب و الأجانب

SQL Part1  
PL/SQL

OCA

أوراكل

ORACLE®

Certified Associate

ORACLE®

ORACLE®  
DATABASE



/Learnwork



00201116433186

Em@il

mmbadweym@yahoo.com

2015

حقوق الطبع محفوظة © م. محمد بدوي علوم الحاسب الآلي

[mmbadweym@yahoo.com](mailto:mmbadweym@yahoo.com)

٠١١١٦٤٣٣١٨٦ فيس بوك تعلم نعمل

م. محمد بدوي من داخل مصر

Oracle Developer

أوراكل ديفلوير

٠٠٢٠١١١٦٤٣٣١٨٦

من خارج مصر

[mmbadweym@yahoo.com](mailto:mmbadweym@yahoo.com)

[mrbadawi.mbm@gmail.com](mailto:mrbadawi.mbm@gmail.com)

[mbm\\_badawi@hotmail.com](mailto:mbm_badawi@hotmail.com)

(مصر)



٠٠٢٠١١١٦٤٣٣١٨٦

الإتصال وواتس أب

م. محمد بدوي

٠٠٢٠١١١٧٣٧٧٦٧٦



علوم الحاسب الآلي

٠٠٢٠١١٥٧٧٣٤١٧٦

٠٠٢٠١١١٦٤٣٣١٨٦

فيس بوك

٠٠٢٠٥٥٣٦٦٧٨١٣

تعلم نعمل

Destiny  
القدر

نحن نبسط من أجلك أنت  
أنت تقدر و أكثر

سلسلة نبسط التعليم  
للغرب و الأجانب

Part2

Form Builder  
Report Builder

OCP  
ORACLE®

Certified Professional

ORACLE®

أوراكل

ORACLE®  
DATABASE



/Learnwork



00201116433186

Em@il

mmbadweym@yahoo.com

2015

حقوق الطبع محفوظة © م. محمد بدوي علوم الحاسب الآلي

[mmbadweym@yahoo.com](mailto:mmbadweym@yahoo.com)

٠١١١٦٤٣٣١٨٦ فيس بوك تعلم نعمل

م. محمد بدوي من داخل مصر

Oracle Developer

أوراكل ديفلوير

٠٠٢٠١١١٦٤٣٣١٨٦

من خارج مصر



Destiny  
القدر

نحن نبسط من أجلك أنت  
أنت تقدر و أكثر

سلسلة نبسط التعليم  
للغرب و الأجنب

Part3

Pharmacy Project

ORACLE®

أوراكل

Oracle  
Developer

ORACLE®  
DATABASE



Em@il

/Learnwork

00201116433186

mmbadweym@yahoo.com

2015

حقوق الطبع محفوظة © م. محمد بدوي علوم الحاسب الآلي