



# دليلك لسوق العمل



## المقدمة

الشباب هو عمود المجتمع وطاقاته المتفجرة تشكّل الركيزة الأساسية في بناء المجتمع ونهضة الأمم، وقد أولت الحضارات المختلفة الشباب اهتماماً خاصاً وكان لعنصر الشباب على مرّ العصور دوره الريادي في الدفاع عن الأمة ضدّ الأخطار المحدقة بها جنباً إلى جنب مع دوره في البناء والتنمية والعمل الجماعي.

يعاني الشباب في هذه الأيام من مشكلة عدم وضوح الهدف والرؤية لديه عندما يقبل على سوق العمل عند إنهاء دراسته الجامعية، كما يعاني من عدم وجود التوجيه المجتمعي المناسب له إلى جانب غياب التأهيل الصحيح له حتّى يكون قادر على اقتحام سوق العمل بقطاعاته المختلفة والمتنوعة بدون حواجز أو عقبات، وإنّ التأهيل هو أول مراحل بناء شخصية الشاب العاملة المنتجة بحيث يكون مؤهلاً لشغل الوظائف التي تتطلب جهود ومهارات معينة.

يعرّف سوق العمل على أنّه سوق افتراضي كما أنّه نوع من أنواع الأسواق الاقتصادية، حيث يجتمع فيه كل من الأشخاص الذين يبحثون عن وظائف مناسبة بالإضافة إلى أصحاب هذه الوظائف من أصحاب الشركات والمؤسسات المختلفة، حيث يعتبر هذا السوق حلقة وصل بين كل الأشخاص المرتبطين ارتباطاً مباشراً بالعمل.

في السنوات الأخيرة حصلت قفزة كبيرة في عالم تكنولوجيا المعلومات واعتمدت العديد من المؤسسات والشركات في وطننا العربي على تكنولوجيا المعلومات بشكل كبير، مما فتح الباب لوظائف تكنولوجيا المعلومات والتي تتطلب كوادراً مؤهلة وقادرة على التعامل مع عالم تكنولوجيا المعلومات بفروعه المتعددة. وظهر الاهتمام الشديد بالشهادات المتخصصة من قبل الشركات في الشرق الأوسط وهو ما جعل العديد من الشباب التوجه إلى الحصول على هذه الشهادات المتخصصة وبشكل غير مدروس رغبة منهم في الحصول على فرصة عمل في هذا العالم الناشئ في وطننا العربي.

إن الهدف الوظيفي من عمل مهندس البرمجيات هو خلق أنظمة برمجيات عملية لها قيمة اجتماعية واقتصادية، باستخدام مناهج تطوير البرمجيات. وكما هو واضح،

فأن هذا الدور ليس بهذه البساطة، لكنه يشمل سلسلة كاملة من الأنشطة الداخلة في مجال عمل مهندس البرمجيات، والمتطلبات الهندسية الداخلة في مجال البرمجيات هي التصميم، والترميز والتشفير، وإختبار وصيانة وإدارة المشاريع، هي بعض الجوانب الأساسية الأخرى لتطوير البرمجيات.

إن المشاكل الوظيفية الملقاه على عاتق مهندس البرمجيات والتي يجب عليه حلها هي مشاكل معقدة جداً وكبيرة قد لا يستطيع مطور أو مبرمج واحد حلها. ففريق العمل في هندسة البرمجيات، لا يتكون فقط من المطورين، ولكن أيضاً من المهندسين ومديرين المشاريع ومهندسين النظم، وأيضاً العملاء؛ إن مشاريع البرمجيات من الممكن أن تكون كبيرة جداً وتتطلب التخطيط الدقيق، والتنفيذ ليس فقط مجرد عملية كتابة الرموز أو الأكواد، لكنه أيضاً متابعة المبادئ التوجيهية، وكتابة الوثائق، وكتابة وحدات الاختبار أيضاً. في حالة المشاريع الكبيرة، فإنه بمجرد انتهاء المهندسين من كتابة الأكواد فعملية صيانة البرنامج يمكن أن تبقى كثيراً منهم مشغول لفترة طويلة.

واحدة من التحديات الكبرى التي تواجه مهندسين البرمجيات في أثناء عملهم هي التغييرات المتكررة التي يمكن إدخالها على المتطلبات لسهولة التحكم والتعامل مع البرنامج؛ وتحدي رئيسي آخر هو الارتقاء إلى مستوى التزامات العمل المدرجة على الجدول الزمني، من خلال ضمان تقديم المنتج أو الخدمة في الوقت المحدد.

معظم مهندسين البرمجيات يعملون ٤٠ ساعة في الأسبوع، إلا أن الكثير منهم يعملون وقتاً أطول، وعادة حتى وقت متأخر من المساء أو في عطلات نهاية الأسبوع للوفاء بالمواعيد النهائية لإنهاء العمل أو لحل مشاكل تقنية غير متوقعة.

مهندسين البرمجيات الذين يعملون لدى منتج البرمجيات والشركات الاستشارية يسافرون كثيراً للقاء العملاء؛ إلا أن تقنيات العمل عن بُعد أصبحت شائعة الإنتشار اليوم بدرجة كبيرة بين مهندسين البرمجيات لأنها توفر لهم الوقت، وتسمح بإنجاز العمل المطلوب القيام به من مواقعهم عن بُعد.

## الهدف من الدليل

الشهادة والتخرج هاجسان يسعى الشباب لتحقيقها أملاً في مستقبل مشرق زاهر بالأمان والأحلام للانخراط في مؤسسات المجتمع المدني والبناء الفاعل للحضارة التي تمثل كل دولة بالإضافة إلى تحقيق الذات التي نعيش جميعاً من أجل الوصول بها إلى مراتب عالية ومكانة أفضل.. يمضي الشباب فترة دراستهم في جد وكفاح من أجل التخرج وعند اقتراب اللحظة الحاسمة يبدأون بالتفاؤل لبدا حياة جديدة في سوق العمل. ويأتي موعد التخرج وبعد الإنتهاء من مراسم الفرح والسرور، يبدأ الخريج في التفكير في المستقبل.

أي طالب يتخرج من دراسته الجامعية الأكاديمية ، يجد نفسه وجهاً لوجه امام السؤال الطبيعي : ماذا سأعمل ؟ .. هل سأحصل على وظيفة مناسبة بعد أن حصلت على شهادتي الأكاديمية ؟ وكيف سأبدأ مشوار البحث عن هذه الوظيفة؟ هل أنتظر التعيين أم أبدأ بالبحث عن الوظيفة التي تتوافق مع مهاراتي وتخصصي؟ هذا سؤال شائع خاصة أننا في عصر أصبح الحصول فيه على وظيفة مناسبة أمراً صعباً ، ويتطلب جهداً وتخطيطاً مميزاً للوصول إليه.. فانتظار التعيين من أهم المعضلات والصعوبات التي يمر به الشاب فقد ينتظر أعواماً دون أن يحظى بفرصة عمل تخرجه من الضياع الذي وجد نفسه فيه. إذن ماذا يفعل الخريج كي يحصل على وظيفة ؟

أغلب الخريجين الجدد يصبحون تائهين بعد التخرج لا يعلم أين يبدأ بالبحث عن وظيفة .. لا يعلم ما هي الشركات المتخصصة في مجاله .. أو ما هي الشركات الأخرى التي يمكن أن تحتاج إلى تخصصه .. لذا يهدف هذا الدليل إلى وضع نقطة البداية للخريج كي يبدأ مشواره في البحث عن وظيفة عن طريق عرض دراسة لمطلوبات سوق العمل لخريجي كلية الحاسبات والمعلومات. يعرض هذا الدليل الوظائف المتاحة لخريجي الكلية في الجهات الحكومية ثم يبدأ بسرد وصف لمجالات مجموعة من الشركات الخاصة وكيفية التواصل معها وما هي الوظائف المتاحة حالياً والمهارات المطلوبة أيضاً مما يتيح للخريج ان يبدأ في تنمية بعض المهارات قبل التقدم.



في الواقع ليس هذا هو الهدف الوحيد من هذا الدليل، هناك هدف غير مباشر وهي دراسات متطلبات سوق العمل والمهارات المطلوبة للوظائف بهذه الجهات لتحقيق المواءمة بين نتائج التعليم العالي وسوق العمل عن طريق تطوير المناهج بما يناسب متطلبات سوق العمل، ويمكن تحقيق ذلك من خلال إيجاد توصيف وتصنيف للمهن والوظائف المطلوب وإعداد خريج مؤهل لها، وأن تشمل المناهج المعارف والمهارات اللازمة والمتوافقة مع متطلبات سوق العمل، ومشاركة المختصين والفنيين والخبراء من سوق العمل في تطوير هذه المناهج، ومرونة المناهج لتسهيل عملية التطوير بشكل مستمر بما يتوافق مع المستجدات المتسارعة لسوق العمل المحلي والاقليمي وحتى العالمي، وعمل ملاحق للمناهج يمكن تغييرها وتعديلها بسهولة لتوافق متطلبات السوق.

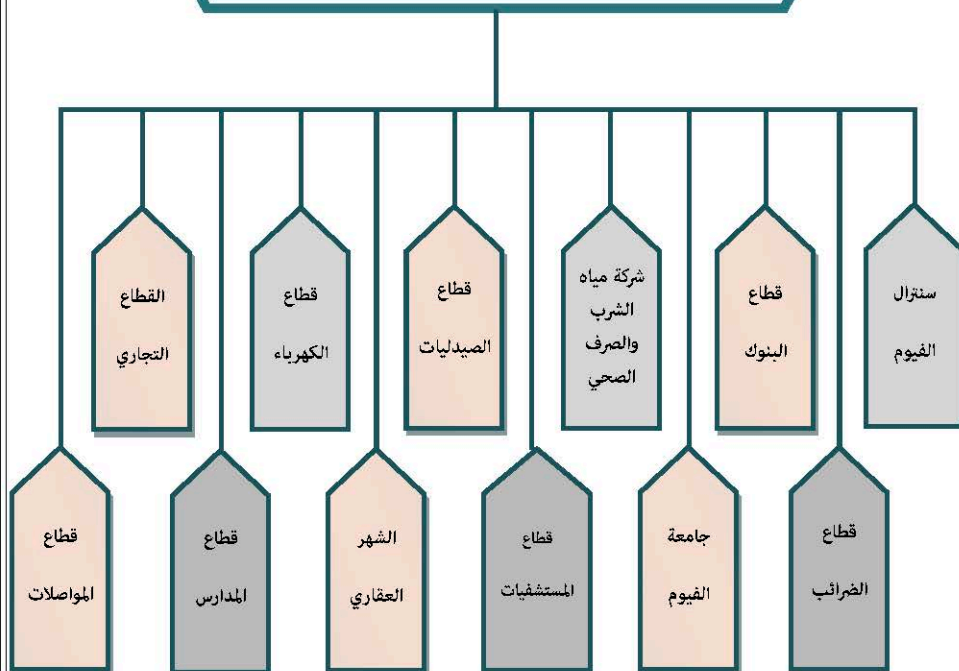
## منهجية إعداد الدليل

تم إعداد هذا الدليل على عدة مراحل:

١. الذهاب إلى بعض الجهات والشركات وإجراء اجتماعات مع بعض المسؤولين ومناقشة الوظائف المتاحة لخريجي الكلية والمهارات المطلوبة.
٢. تجميع معلومات من خلال الانترنت عن بعض الشركات ( مجال الشركة - الوظائف المتاحة - كيفية التواصل مع الشركة).
٣. تجميع المعلومات من مواقع التوظيف الالكترونية.

# أولاً: استخدام الحاسب الآلي في الجهات العامة والخاصة في الفيوم

## الجهات المرجع الفعل بها لخبرية الكلية



## الجهات المرجع المهمل بها لخدمة الكلية

### أولاً: سنترال الفيوج



#### الوظائف المتاحة:

- الأرشيف والمعاشات.
- مدخلي بيانات.
- أخصائي حاسب آلي.
- إصدار فواتير.
- تطوير البرامج والصيانة.
- شغل ورد وإكسيل.
- المسئول عن كتابة الخطابات.
- الاستقبال.
- تقسيط الفواتير.
- إدارة قواعد البيانات.

### ثانياً: قطاع الضرائب



#### الوظائف المتاحة:

- استخدام الكمبيوتر محدود جداً، ويستخدم فقط في كتابة الأوراق والخطابات ولكن سيفتح قريباً قسم خاص بالحاسب الآلي.

### ثالثاً: البنك الأهلي المصري



يعد البنك الأهلي أحد البنوك الرئيسية في محافظه الفيوم ولكن لا يتعدى فهم مجال تكنولوجيا المعلومات به سوى المعرفة بجهاز الحاسب الآلي وبعض البرامج المتخصصة فى عمليات البنوك أما فيما يخص تطوير البرامج، وقواعد البيانات فهذا من اختصاص الإدارة المركزية بمصر، وفيما يخص الهاردوير يتعامل البنك مع شركة صيانة معينة.

#### الوظائف المتاحة



- خدمة عملاء.
- استقبال.
- إدارة ودفع.
- متابعة حسابات العملاء.
- حساب الأرباح يومياً.
- تجديد الودائع.
- إصدار الشيكات.
- إدخال وسحب الأرصدة.
- الوظائف الإدارية.

## رابعاً: جامعة

### ١- مشروع التدريب على استخدام نظم تكنولوجيا المعلومات



يهدف المشروع إلى رفع البنية التحتية والأساسية والممكنة الكاملة لإدارات مؤسسات التعليم العالي للاستفادة من الثورة المعلوماتية وإتاحة الوصول للمعلومات بسرعة وفاعلية، وربط الجامعات بشبكة الجامعات المصرية وبالشبكة القومية للبحث العلمي وتهيئة المجتمع الجامعي للتعامل مع هذه الثورة.

#### الوظائف المتاحة:

- مدربين.
- مساعدين مدربين.

### ٢- مركز إنتاج المقررات الإلكترونية



يهدف إلى دعم مجتمع الجامعة للتعامل مع التعليم الإلكتروني والمقررات الإلكترونية.

#### الوظائف المتاحة:

- مطور محتوى (مطور صفحات انترنت).
- مصمم رسوم.
- منسق تدريس.

## خامساً: شركة مياه الشرب والصرف الصحي بالفيوم

تعتبر الشركة الجهة الوحيدة المسئولة عن إدارة وتشغيل وصيانة وتطوير مرافق مياه الشرب والصرف الصحي بالمحافظة\* والمتمثلة في الآتي:

- إنتاج وتوزيع المياه الصالحة للشرب في جميع أنحاء المحافظة.
- تشغيل وصيانة وتطوير الوحدات الإنتاجية وشبكات التوزيع وملحقاتها.
- خدمة الصرف الصحي لمحافظة الفيوم بدءاً من توصيل الصرف الصحي للمشاركين وتجميع مياه الصرف من خلال شبكات الصرف الصحي ثم ضخ هذه المياه إلى محطات معالجة الصرف الصحي من خلال محطات الرفع وخطوط الطرد.
- الاشتراك مع الشركات المماثلة والتي تزاوُل أعمال شبيهه بأعمالها أو التي قد تعاونها على تحقيق أهدافها.

## البرامج المستخدمة بالشركة

### برامجه وقواعد بيانات

لخدمة الخط الساخن وإدارة نظم المعلومات كما يوجد قاعدة بيانات لإدارة العدادات وأخرى للتدريب وجارى العمل في تصميم قاعدة بيانات لإدارة العقود والمشتريات والعهد الشخصية والشئون القانونية ونظام الأرشفة.

### برنامجه أصول الشبكات

خاص بنظام شبكات المياه  
وبنظام قواعد البيانات  
Oracle.

### البرنامج المالى

جارى الآن دراسة تطوير  
قاعدة البيانات إلى نظام  
SQL Server أو بنظام  
قواعد البيانات Oracle .

### برنامجه الفواتير

يستخدم في إعداد  
وطباعة الفواتير.



يمتد فهم مجال تكنولوجيا المعلومات في الشركة ليشمل الوظائف الآتية:

#### وظائف للخريجين الجدد:

- أخصائي حاسب آلي - صيانة.
- أخصائي حاسب آلي - شبكات.
- أخصائي إسكادا (SCADA).
- أخصائي دعم فني برامج.
- مطور برامج.
- أخصائي صيانة برامج.
- دعم مستخدمين.
- أخصائي نظم المعلومات الجغرافية (GIS).
- أخصائي تحليل بيانات (MIS).
- مدخل بيانات.
- أخصائي حاسب آلي لإدارة وتطوير قواعد البيانات.

#### وظائف تحتاج إلى خبرة

##### عالية:

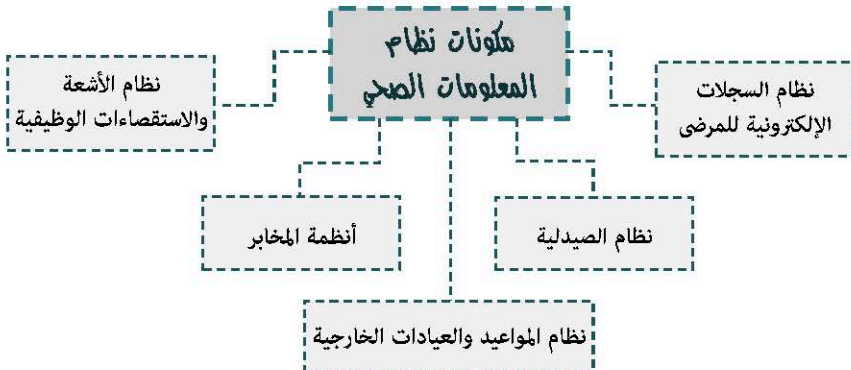
- مدير إدارة الحاسب الآلي.
- مدير إدارة نظم المعلومات الجغرافية.
- مدير إدارة مركز المعلومات.
- مدير إدارة الإسكادا.
- مدير عام نظم المعلومات.
- استشاري نظم المعلومات.

## سامساً: قطاع المستشفيات

يساهم نظام المعلومات الصحي في إعطاء معلومات شاملة عن المريض بسرعة فائقة وكفاءة عالية وعلى نحو مريح وسهل. وإذا أضفنا إلى ذلك تطبيق نظام المعلومات الصحي على المستوى الوطني، فإن فعاليته وأهميته تكتسب مغزى حيويًا واستراتيجيًا من حيث مشاركة المعلومات بين المؤسسات الطبية المختلفة، وليس ضمن المؤسسة الواحدة فحسب.

### الأهداف

- توفير المعلومات الصحية على نطاق واسع وسريع وفعال.
- تحسين جودة الرعاية الصحية.
- إدارة المؤسسة الصحية إدارة أفضل.
- اتخاذ القرارات الطبية والإدارية والمالية على نحو أكثر صحة ودقة.
- زيادة إنتاجية الملاكين الطبي والتمريضي.
- تخفيف العبء المادي عن المؤسسة الطبية، إذ تخزن المعلومات على وسائط إلكترونية لا تحتاج إلى التعامل مع الورقيات، ولا تحتاج إلى أماكن تخزين مادية (فيزيائية) كبيرة.
- إنقاص التكلفة المادية المترتبة على المريض.



## نظام السجلات الإلكترونية للمريض



يحتوي السجل الطبي الإلكتروني على جميع معلومات القبول والتشخيص والسوابق المرضية، والإجراءات العلاجية المتخذة والموافقات على هذه الإجراءات، والتقارير الطبية الناتجة عن الإجراءات، والاستشارات والعلاج الدوائي والتقرير الطبي وحتى المتابعات بعد تخريج المريض. ويتيح النفاذ إلى معلوماته في أي قسم من أقسام المستشفى المخولة بذلك.

وفي هذا النظام يحتاج إلى:

١. مهندس برمجيات للصيانة وتطوير النظام أو كما يسموه أخصائي حاسب آلي.
٢. مدخل بيانات ولكن في هذه المهمة لا يشترط متخصص في الحاسب ولكن لابد من له دراية في الكمبيوتر.

## أنظمة المخابر

توفّر الأنظمة الخاصة بالتحاليل المخبرية بدورها جملة من الوظائف، ابتداءً من تسجيل طلبات التحاليل للمرضى، مروراً بتنظيم هذه الطلبات ضمن جداول إلكترونية، إلى توزيع التحاليل على أجهزة التحليل المناسبة، وانتظار صدور النتائج، سواء كان تحصيلها آلياً بحيث يقدمها الجهاز نفسه، أو يدوياً يجري إدخاله من قبل الطبيب أو الفني، وانتهاء بإعطاء المريض نتائج التحليل.

إن تحقيق ذلك يتطلب وجود دراسة لتقنيات الربط المستخدمة في الأجهزة الطبية في المخبر لوضع برمجيات التحصيل المناسبة.

## نظام الأشعة والاستقصاءات الوظيفية

يقصد بها مجموعة الأنظمة التي توفر الربط بأجهزة التصوير الإشعاعي والقسطرة القلبية وغيرها، أي تلك التي تعطي خرجاً متعدد الوسائط، واصطلاحاً على تسمية هذه الأنظمة بالـ PACS ، وتعتبر هذه الأنظمة بمثابة أنظمة حاسوبية متكاملة تقوم بتخزين الصور الطبية وتوزيعها وعرضها، بحيث ترتبط بالأجهزة الطبية الموجودة من جهة، وتتكامل مع الأنظمة الأخرى التي تنضوي تحت عنوان الـ HTS ويتألف هذا النظام عادة من مجموعة من الخدمات ووسائط التخزين بحجوم تخزين كبيرة وسرعة نفاذ عالية، إضافة إلى وجود شبكة اتصالات ذات بنية رقمية سريعة، كما يتضمن النظام مجموعة متحكمات لجمع المعلومات ومحطات استعراض ومشاهدة وبرامج لمعالجة وضغط الصور ومجموعة من الأجهزة الإلكترونية - الضوئية وبرمجيات متخصصة.

وفي هذا النظام يحتاج إلى:



١- متخصص إدارة بيانات ذات خبرة عالية في قواعد البيانات.

٢- مهندس لإدارة الآلات وصيانتها.

٣- متخصص في معالجة الصور.

٤- مهندس برمجيات لديه معرفة طبية.

ومن خلال سؤالنا حول المتقدمين للعمل في هذا النظام وضح أنهم يشترطون مهندس خريجي هندسة تخصص حاسب آلي أو خريج حاسبات.

## نظام المواعيد والعيادات الخارجية



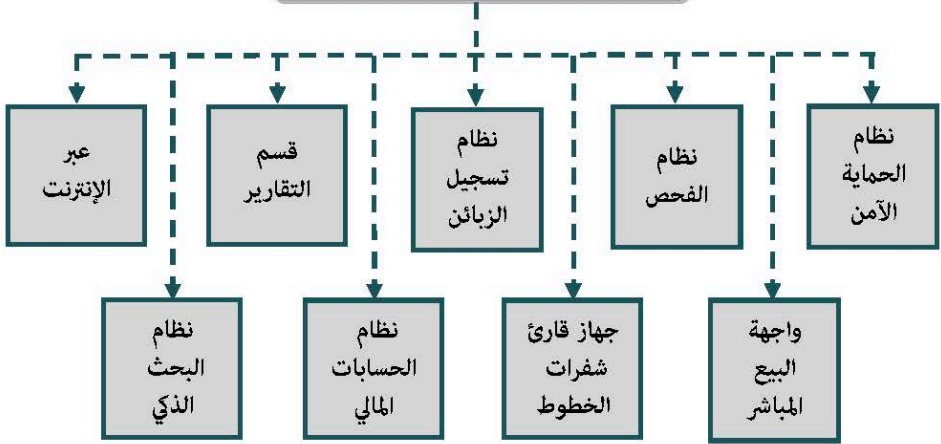
ويحتاج في هذا النظام إلى:

١- أخصائي حاسب آلي .. لإدارة قواعد البيانات.

٢- مدخل بيانات.

## سابعاً: الصيدليات

### الأنظمة المستخدمة بالصيدليات



### نظام الحماية الآمن



يتميز نظام إدارة الصيدليات بوجود وحدة الدخول الآمن والتي تحتوي نظام لفحص اسم المستخدم وكلمة المرور والتي تكون مسجلة في وحدة قاعدة البيانات المبنية في النظام، وذلك يضمن سرية وخصوصية استخدام النظام من خلال صاحب النظام نفسه، كما يمكن تغيير اسم المستخدم وكلمة المرور من خلال وحدة ضبط النظام نفسه حسب حاجة المستخدم.

### واجهة البيع المباشر



تحتوي جميع العناصر المرغوب تواجدها أمام الصيدلي المتناوب للقيام بعمليات البيع للزبائن، الاستفسار عن وصفة الدواء المرغوب بيعه، تسجيل الوصفات والأطباء أصحاب الوصفات وربطها بالزبون، إمكانية بيع عبوات أو أجزاء العبوات مثل (عدد حبات من العبوة) من خلال وحدة احتساب ذكية للكميات سهلة الاستخدام، عمل خصومات على عملية البيع.

### نظام فحص تاريخ الانتهاء وكميات المنتجات



يقوم النظام بفحص تاريخ الانتهاء للبضائع وتحديد الفترات بالوان معينة. كما يقوم النظام بإعلام المستخدم بقرب انتهاء كميات البضاعة حسب قيمة أدنى كميته للإنذار يحددها المستخدم مسبقاً وذلك تلافياً لتنفاذ البضاعة وإعطاء المستخدم مجالاً من الوقت للتزود بطلبية جديدة من البضاعة المحددة.

### جهاز قارئ شفرات الخطوط



يسهل التعامل مع النظام بشكل كبير ويؤدي إلى سرعة وسهولة التعامل مع المنتجات من أدوية وغيرها وتسريع عملية البيع والحصول على أدق النتائج.



### نظام تسجيل الزبائن



تسجيل المرضى والزبائن وبناء سجلات إلكترونية لهم تحتوي جميع معلوماتهم، وصفات العلاج، وجميع ما يتعلق بها من معلومات حتى يمكن استخراجها في أي وقت وزمان، كما يمكن التحكم بهذه المعلومات من خلال تعديلها أو حذفها حسب ما يرغب به المستخدم بسهولة ودقة عاليتين.

### نظام الحسابات المالي



يقوم بتحصيل وعمليات البيع خلال فترة زمنية معينة والديون المتراكمة خلال فترة معينة، بالإضافة إلى المبالغ المترتبة على مريض محدد أو المبالغ التي تم تحصيلها منه، كما يتميز النظام بإمكانية استخراج تقارير مالية متعددة وطباعة سندات قبض، كما يمكن تعديل الحركات المالية واحتساب مبالغ أو خصومات معينة، وكل ذلك يساعد صاحب الصيدلية في فحص النمو المالي لديه وعدد المراجعين والزبائن الخاصة به.

### عملية جرد البضاعة



يتميز النظام بوجود وحدة جرد البضاعة في المخازن، والتي تقوم بعمليات البحث وحساب الكميات للبضاعة المتبقية في المخازن، والمخزونات المصروفة وتواريخ الطلبات والمجاميع النهائية للكميات المتوفرة سواء كانت عبوات كاملة أو أجزائها، كما يمكن طباعة التقارير الخاصة بذلك فوراً.

### نظام البحث الذكي



يمكن المستخدم من البحث عن زبون في قاعدة البيانات من خلال أحرف اسمه حيث يقوم النظام بالبحث وتصفية الأسماء واستعراضها أمام المستخدم لكل حرف يتم طباعته.

### قسم التقارير



يوفر رزمة كبيرة ومختلفة من التقارير المالية والإدارية لمستول الصيدلية حيث تمكنه من تقييم عمل الصيدلية ومتابعة حركات البضائع والأدوية المتوفرة فيها، بالإضافة إلى الطلبات والمزودين، الزبائن والأطباء، الجرد وسندات القبض، الديون والتحصيلات، التالف والمرتجعات والعديد من التقارير المهمة الأخرى.

### عبد الإنترنت



لقد تم ربط نظام الصيدليات بالإنترنت من خلال موقع خاص للنظام يمكن المستخدم من الحصول على خدمات ما بعد البيع والصيانة والدعم الفني والاتصال المباشر بالشركة، كذلك الحصول على تحديثات وملفات لضبط النظام من خلال الإنترنت مباشرة عبر اسم مستخدم وكلمة مرور خاصة به.

## الوظائف المتاحة

- مدخل بيانات.
- أخصائي حاسب آلي .. لإدارة قواعد البيانات.
- مطور مواقع.
- مدرب يقوم بتدريب الدكتور الصيدلي ومدخل بيانات إذا كان غير متخصص على النظام حتى يتفهم النظام.

## ثامناً: الشهر العقاري

### خدمات الشهر العقاري التي سيتم إتاحتها عبر الإنترنت

منها الاستعلام عن محرر والاطلاع على أصل المحرر، والاطلاع على التأشيرات الهامشية، والحصول على شهادات عقارية، والحصول على صورة رسمية من محرر مشهر والحصول على شهادة من التأشيرات الهامشية، كما سيتم تقديم خدمات التوثيق وعلى رأسها التأكد من سريان توكيل، وأطراف هذا التوكيل، والاطلاع على أصل التوكيلات العامة، والاطلاع على أصل دفتر التصديق، والاطلاع على دفاتر إثبات تواريخ المحررات العرفية والحصول على صورة من توكيل رسمي عام، والحصول على شهادة من دفتر التصديق على التوقيعات وغيرها من خدمات الشهر العقاري. كما يوجد مشروعين وهما:

- مشروع إنشاء قواعد بيانات حصر- الملكيات والمكلفات والذي يهدف إلي إنشاء نواة الصنائع العقارية للوحدات العقارية تمهيداً لتطبيق نظام السجل العيني وتوفير البيانات وإنشاء السجلات التي تتيح القيام بتسجيل الوحدات العقارية بغرض تفعيل أعمال التمويل العقاري وتأمين واستقرار جانب كبير من الملكية العقارية، ويمكن من خلال هذا المشروع الحصول على شهادة إلكترونية.
- المشروع لنظم المعلومات الجغرافية والذي يهدف لإنشاء الكادستر الحضري للعمل علي إنشاء الخرائط الرقمية الكادسترالية التي تساعد في عملية حصر للمنشآت العقارية لضمان الملكية العقارية.

## الوظائف المتاحة

- مهندس نظم معلومات تخصص GIS.
- أخصائي حاسب آلي تخصص شبكات.
- أخصائي حاسب آلي تخصص تطوير وإدارة قواعد البيانات.
- مطور مواقع.
- مدخل بيانات.

## ناسه أ: قطاع الكهرباء (شركة الكهرباء فرع سنورس غرب)

## الوظائف المتاحة بنظام الشبكات

- أخصائي حاسب آلي لإدارة وتطوير قواعد البيانات .
- برامج قواعد البيانات الشاملة وبرنامج القوائم.
- إدخال البيانات الدورية (فنية -مالية -تجارية -إدارية) إلى البرنامج.
- أخصائي شبكات.
- مدخل بيانات.

## عاشر إ: قطاع

لا يتعدى فهم قطاع المدارس لمجال IT سوى وجود مادة الحاسب الآلي المقررة على التلاميذ وأيضاً وجود شبكة الإنترنت التي تتيح العديد من المعلومات ولكن بدون أدنى استخدام لهذه الشبكة وهذه هي الصورة في المدارس الحكومية ولكن المدارس الخاصة تعد أكثر فهماً حيث يوجد مدرسي حاسب آلي ذوي خبرة ويوجد معامل كمبيوتر حديثة والعديد من الطلبة يدخل على شبكة الإنترنت بشكل دائم بغرض الترفيه أو إجراء بحث عن معلومة ما.

العديد من هذه المدارس يدخل تحت نظام التطوير والجودة والاعتماد ويتطلب منهم وجود نظام ميكنة كامل للمدرسة ووجود web site عن المدرسة يتمكن الطلاب من الدخول إليه وكذلك ترفع عليه درجات تقييم الطلاب وأنشطة المدرسة ومتوسط مستوى طلاب كل فرقة دراسية.

## متطلبات نظام المدرسة الإلكترونية



- يمكنة عملية تخطيط المدرسة في بداية كل سنة دراسية.
- يمكنة عمليات شئون الطلاب من خلال:
  - توزيع الطلاب على الفصول تلقائياً طبقاً لدرجات الطلاب للوصول للتوازن بين القوة الذهنية للطلاب داخل الفصول.
  - إعداد أرقام الجلوس ومجموعات الأرقام السرية تلقائياً.
  - توزيع الطلاب على اللجان وطباعة بطاقة رقم جلوس الطالب داخل اللجنة طبقاً للترتيب الأبجدي.
  - إعداد كشوف المتابعة اليومية للطلاب وكذلك إحصاءات الطلاب في المدرسة طبقاً لأكثر من تقسيم (كالغائبين - الأيتام).
- يمكنة عمليات الكنترول داخل المدارس من خلال:
  - ربط المواد الدراسية بالامتحانات والصفوف.
  - رصد نتيجة الطالب واستخراج نتيجة الطالب.
  - يمكنة عملية استخراج degree sheet الخاص بالصف الدراسي وإمكانية طباعته.
  - ترتيب الطلاب في الصف طبقاً لدرجاتهم.
- يمكنة عمليات إدارة الحسابات من خلال:
  - يمكنة عملية تحصيل المصروفات الدراسية.
  - يمكنة عملية حساب مرتبات الموظفين المستحقة.
- يمكنة عمليات إدارة شئون العاملين من خلال:
  - إعداد جداول الحصص الكترونياً مع مراعاة القوة داخل المدرسة.
  - إعداد جداول الإشراف اليومي.
  - المتابعة اليومية للعاملين من خلال استخراج الإحصائيات المختلفة للعاملين.



## الحادي عشر: القطاع النجاري ( محلل النجزة )

يعد مجال التجارة من المجالات الرئيسية في محافظه الفيوم ولكن مستوى المعاملات لا يكون ضخماً كالمعتاد وهذا القطاع لا يوجد لديه أي معلومات عن مجال IT سوى معرفتهم بجهاز الكمبيوتر ووجود بعض التطبيقات (البرامج) التي تستخدم في إدارة هذه المحلات التجارية. وبعد اهتمام كل منهم بهذا المجال معتمد اعتماد أساسي على مستوى المبيعات التي يحققها شهرياً ويوجد بعض التطبيقات المعدة لهذا المجال وتتميز بما يلي:-

- إدارة عمليات الشراء من خلال:
  - تسجيل وحفظ بيانات الموردين.
  - حفظ عمليات الشراء واستخراج التقارير الخاصة بها.
  - توفير أفضل أساليب الشراء التي يمكن اتباعها طبقاً للأساليب العلمية.
  - معالجة عمليات الارتجاع والفقد والراكد والتلف والهالك التام للمشتريات.
- إدارة عمليات التخزين من خلال:
  - ميكنة عمليات إدارة المخازن من خلال إصدار مستندات لتخزين المتعددة الكترونياً.
  - توفير أفضل أساليب التخزين التي يمكن اتباعها طبقاً للأساليب العلمية من خلال الحفاظ على جانبي السيولة وعدم توافر مخزون كافي.
- إدارة عمليات البيع من خلال:
  - تسجيل وحفظ بيانات العملاء.
  - حفظ عمليات البيع واستخراج التقارير الخاصة بها.
  - توفير أفضل أساليب التسعير التي يمكن اتباعها طبقاً للأساليب العلمية وظروف السوق.
  - معالجة عمليات الارتجاع من قبل العملاء.
- إدارة عمليات التحصيل والسداد من خلال:
  - إصدار فواتير البيع والشراء.
  - جدولة عمليات التقسيط للمبيعات والمشتريات.
  - جدولة عمليات التأخير في السداد.
  - إدارة حساب المنشأة لدى البنك وإصدار مراسلات تصديق الحساب لدى البنك.



## الثاني عشر: قطاع المواصلات (إدارة المرور)

### قسم التدريب

يختص بتدريب العاملين على تكنولوجيا المعلومات والتدريب على عملية الإدارة الحديثة في قطاع امواصلات.



#### الوظائف المتاحة:

- أخصائي حاسب آلي (تدريب).
- أخصائي حاسب آلي تخصص شبكات.

### قسم نظم المعلومات

بناء قواعد المعلومات على مستوى الإدارات والمديريات لبناء نظام متكامل لدعم اتخاذ القرار والميكنة الإدارية في قطاع المواصلات.

#### الوظائف المتاحة:



- أخصائي حاسب آلي برمجة.
- أخصائي حاسب آلي تخصص شبكات.
- أخصائي حاسب آلي لإدارة وتطوير قواعد البيانات.
- مدخل البيانات.
- أخصائي حاسب آلي (مدرب).

## ثانيا: قطاع الشركات الخاصة المنخصة فى المجال

### NTG Clarity

NTG Clarity is a leading IT services & solutions provider in Canada & the Middle East, enabling enterprises to maintain their competitive edge in today's dynamic and volatile market. The main areas of focus of NTG are; Commercial Off The Shelf products; serving multitude of industries, covering Enterprise Management Solution via its flagship StageEM™ Enterprise Management, NTS-Billing, NTS-Inventory Management and Control, NTS-Workflow Management, NTS-Partner Relationship Management.

#### To contact

<http://www.egypt.ntgclarity.com/contact.htm>

### Sarmady Company

Established in 2001, Sarmady dominates the Egyptian fixed and mobile internet with a wide range of locally relevant content and services spanning sports, film, music, city-guides, directories, classifieds, social networks and automotive. Acquired by Vodafone Egypt in 2008, Sarmady became Vodafone's digital arm and is able to utilize Vodafone's depth of customer insight, and reach, and combine it with Sarmady's behavioral and demographic matrices to offer a truly unique digital advertising and marketing experience.

#### To contact

<http://www.sarmady.net/contactus.php>



## IT WORX

IT WORX is a global software professional services organization. Headquartered in Egypt, the company offers Portals, Business Intelligence, Enterprise Application Integration, and Application Development Outsourcing services to Global 2000 companies. IT WORX serves Governments, Financial Services firms, Educational institutions, Telecommunication operators, and Media companies in North America, Europe, Middle East and Africa.

**To contact:** <http://www.itworx.com/contact/>

**Available career:** <http://careers.itworx.com/>



## Arpu Plus

Arpu Plus is all about providing mobile Value Added Services (VAS) and platform solutions. Launched in 2003, this dynamic company is an OT Ventures subsidiary that is fully owned by Orascom Telecom Media and Technology Holding S.A.E. ("OTMT") and that aims at being a leading regional Telecom Service Provider in the Middle East & North Africa (MENA) region, Asia, Europe.

**To contact:** <http://www.arpuplus.com/contact/>



## IBM Egypt

IBM is the largest technology and consulting employer in the world, serving clients in 170 countries. In this new era of Cognitive Business, IBM is helping to reshape industries by bringing together our expertise in Cloud, Analytics, Security, Mobile, and the Internet of Things. We are changing how we create. How we collaborate. How we analyze. How we engage. IBM is a leader in this global transformation so there is no better place to launch your career or further your career. Transforming healthcare, improving the retail shopping experience, rerouting traffic and even designing the next generation fan experience in sports stadiums around the world – this is what IBMers do.

**To contact:** <https://www.ibm.com/contact/eg/en/>

### **Available career:**

<http://www-05.ibm.com/employment/eg-en/>



## Si- ware

Si-Ware Systems (SWS) is an independent fabless semiconductor company that is fostering silicon innovation.

**To contact:** <http://www.si-ware.com/contact-us/>

**Available career:** <http://www.si-ware.com/careers/>



## Silicon Expert

Silicon Expert is the leading data provider of electronic component data to the electronics industry. We provide OEMs, EMSs, Distributors and Component Manufacturers with the most accurate data and sophisticated tools for electronic component management.

**To contact:** <http://www.siliconexpert.com>



## Emerge Technology

It is a software development company based in Cairo, Egypt. Established in 2006 focusing on developing Blu-ray disc embedded software and authoring tools for international clients, including major Hollywood studios. Through a constant innovation process, Their current portfolio has rapidly grown to include a range of products and services covering cutting edge web technologies, mobile applications and digital media solutions.

Emerge Technology incorporates a mix of exciting blends of the latest in software development high-tech capabilities, fine art innovations and professional media production technologies.

**To contact:** <http://emerge-technology.com/contact>

**Available career:**<http://emerge-technology.com/careers>

## Get Sircles

GetSircles is a world-class digital marketing agency located in New Cairo. We provide full-fledged Digital and Social Media Consultancy, Research, Online Management and Analytics. We also provide Facebook Ads optimisation, media planning, digital advertising, campaign management, email marketing and training services.

Specialties: Digital Marketing, Social App Development, Mobile App Development, Social Media Marketing.

**To contact** <http://getsircles.com/contact/>

## Sumerge

Sumerge Software Solutions is specialized in developing, customizing and integrating software solutions. Their services span to all types of industries and a range of various market segments. Sumerge offers a complete spectrum of solutions and services such as, Connectivity & System Integration, collaboration solutions, Business Process Management Solutions (BPM), Enterprise Content Management solutions (ECM) and Business Analytics . Sumerge endeavors to incorporate advanced business approaches and management expertise with the highest levels of technology and innovative solutions, attaining software products with distinctive excellence and distinguished quality.

**To contact:** <http://sumerge.com/contactus.php>

**To contact:** <http://sumerge.com/careers.php>





## Media Sci

MediaSci is the first next generation fully interactive digital agency in the region, offering a wide array of services. It is a performance-oriented agency leveraging the state of the art media marketing technology!

**To contact:** <http://media-sci.com/contact>



## Cross Workers

CrossWorkers is a Danish owned IT company with several years of experience in the field of Information Technology industry & specializing in the provision of high quality IT consultancy services and in the field of IT Offshoring/Outsourcing. Cross Workers was established in Denmark in 1999 and have since delivered IT services to larger organizations in the Danish market within both the private and public sector.

CrossWorkers now supplies European customers with highly qualified IT professionals in a so called Offshore/Near shore model. They have been active in Cairo, Egypt since 2009 and now have established a local based Ltd company in Cairo under the brand “CrossWorkers Egypt Ltd” since April 2012.

**To contact:** <http://www.crossworkers->

**To contact:** <http://www.crossworkers-egypt.com/careers>

## 3D Diagnostix

3D Diagnostix started the digital CT scan conversion business for dentistry in 2005, supporting the CT imaging department for a leading dental school with 3D reconstructions of oral maxillofacial cases. This need arose from a desire from dental clinicians to advance diagnostics and planning for dental implants and other surgical cases.

Specialties: Dental Implanting.

**To contact:** <http://www.3ddx.com/contact.html>

## Alex

It is a software company was established since 2008 and it specialized in web and mobile applications. They develop solutions for industry , farming and education sectors. They welcome with Fast and continuous learning Software Developers.

Specialties: Web/Mobile/IOT.

**To contact:** [http://www.alexforprog.com/#contact\\_us](http://www.alexforprog.com/#contact_us)

## DIRAC

DIRAC SYSTEMS is a regional services provider offering advanced business software solutions and services, which support the digital transformation for business organizations, specially ERP “ Enterprise Resource Planning “. DIRAC SYSTEMS is an Egyptian Shareholder company, with capital 27 Million EGP.

**To contact:** <http://www.diracsystems.com/contact-us/>

## الدار العربية

أن نكون من رواد التحقيق والتدقيق والنشر الإلكتروني لعلوم القرآن والسنة ؛ وذلك من خلال تقديم منتجات مميزة ومبتكرة وذات قيمة عالية مع تقديم فكر جديد في الاستثمار وفي تطوير مجال تحقيق ونشر التراث الإسلامي ، والتطلع إلى العالمية بمواصلة التقدم والنمو واستخدام قدرات وخبرات الشركة العلمية والعملية.

**To contact:** [http://arabia-it.com/?page\\_id=238](http://arabia-it.com/?page_id=238)

## RMGS

RMGS is an international software outsourcing organization servicing top software product companies in North America, headquartered in Cairo, Egypt with a global office in Dubai, UAE. In addition to, partners in Montreal, Canada. Their highly talented and innovative team helps their partners to execute every aspect of their business professionally. Over 8 years of experience offering innovative software development and unique outsourcing services. Their services include: Software development, Quality assurance, Business intelligence, Technical support, IT consulting and partner product launch in the Middle East.

**To contact:** <http://www.rmgs.co>

**To contact:** <http://www.rmgs.co/Careers/>

## ASSET

ASSET Technology Group is a leader in providing solutions that enable businesses and service providers to transform and automate their daily operations. We are committed to enhancing customer value by delivering the most trusted, advanced and dependable solutions in the market. Recognized for robust quality, innovative designs and industry leadership, ASSET Technology focuses on creating customer value through a bunch of high quality technology solutions for a variety of markets including enterprise content management, assets control and many more. ASSET Technology has two business lines each addressing specific coverage and focus. The first line is Developing Software Products covering mainly the contents management, process automation, correspondences management. The second is providing Software Implementation Services for multinational technologies/products according to customer specific demands using highly qualified and certified engineers.

**To contact:** <http://www.asset.com.eg/web/guest/contact-us>

**Available career:** <http://www.asset.com.eg/web/guest/careers>

## Active

Active Digital Development is a fully integrated creative and strategic digital marketing agency. They specialize in delivering innovative creative solutions across a wide range of digital and online media. They're passionate about effectively communicating your message to your target audience, by providing a complete digital and creative solution. The final solution will be the delivery of an online package that will complement your other communications channels within a national or international market.

**To contact:** <http://www.activedd.com/#/contact>

**Available career:** <http://www.activedd.com/#/careers>



## Moselay

They help client get his company online and out for the world to see and experience firsthand with the latest in Web Application Technology, Mobile Application Development (iOS, Android & Windows Mobile), Software Development, Advertising and Online Product Marketing. Striving to deliver convenience to businesses. In the wake of rapidly evolving technologies communication, an entire spectrum of ideas and projects has surfaced, sometimes leaving individuals and groups alike with technicalities beyond their fields of expertise. They operate globally, allowing them to maximize the best of efficiency and cutting edge, providing competitive advantage to our clients in quality, cost and scale.

Specialties: Web Development, Mobile Development, Web Design, Mobile Design, Social Media Marketing, SEO, Consulting, Google Apps Resellers, Integrated Marketing, Brand Development, Content Planning & Execution.

**To contact:** <http://moselaymd.com>



## Microtech

Microtech is the largest enterprise software company in the Middle East. Over the course of two decades, Microtech, the region's leading enterprise multinational company, has provided a professional application, along with the associated services; in order to enable organizations to manage their business processes. As the largest ERP in the Middle East, Microtech delivers products and support services that help managing various business processes for their customers throughout the region.

**To contact:** <http://www.microtech.com.eg/>

**Available career:** <http://www.microtech.com.eg/careers.html>



## Centro

Centro Global Solutions is a multinational boutique provider of customer contact solutions and business process management. Centro Global Solutions provides call center and business process outsourcing services in North America, Europe, Middle East and Asia Pacific regions. The Company serves a wide range of clients. The clientele from startups to large-sized businesses primarily in healthcare, automotive and telecommunications industries.

Services are delivered through multiple communications channels including phone, e-mail, web, chat and social media. The complete service offering helps the clients acquire, retain and increase the value of their customer relationships. With their delivery sites in competitive labor markets, we have developed a wide global reach to serve clients in the United States, Canada, Europe, The Middle East and Africa.

**To contact:** <http://www.rmgs.co>

**Available career:** <http://www.rmgs.co/Careers/>

## HITS

HITS is specialized in developing software products for managing people from birth to death using the latest technologies. HITS has produced various kinds of products such as:

- HITS Citizen Management System (CMS).
- HITS HR & Payroll System.
- HITS Multi Identification System.
- HITS Bio Transformer Face Recognition Tablet Based System.
- Cloud Smart Surveillance System. (in progress)

Recently, HITS has produced new Mobile App, Windows 8 App.

**To contact:** <http://www.hitssolutions.com/contact/>

**Available career:** <http://www.hitssolutions.com/jobs/>





**ITG**

Integrated Technology Group (ITG) is a dynamic, innovative, and technology driven group of companies. Established in Jordan in 1989, ITG operates through three subsidiaries; EPOCH Technologies, JAID Productions and ITG Investments. The firm's strength lies in its vision, which hinges on technological innovations and the ability to identify potential business frontiers well ahead of competition. ITG has a strong local and international presence with deployments in Jordan, the Middle East, North Africa, Europe and the U.S. The firm focuses on providing timely, professional services and support to its clients, and pays close attention to maintaining the highest level of customer satisfaction attainable.

**To contact:** <https://www.itgsolutions.com/contact-us/>

**Available career:** <https://www.itgsolutions.com/careers/>



**Key2soft**

Focused on deliver value to our clients by providing consultancy that solve their business problems along delivering innovative IT solution based on latest technologies that help them to achieve operational excellence. Key2Soft mission is to provide innovative solution that unleash the power of Information Technology with excellent quality focusing on fulfill our customers' needs and with optimal time-to-market. Our deep understanding of client businesses and commitment to innovation and quality are our key strategies towards achieving our mission.

**To contact:** <http://www.key2soft.com/>

## OPEX

OPEX is a premier advanced delivery service provider, offering a whole new level of advanced delivery services, bringing the most advanced technology through cutting-edge solutions that enable them to deliver more than just on-time shipments to their customers. A web-based, comprehensive account management solution that provide users with status updates, online reporting, online payments, online quotes, proof of delivery, reporting, electronic invoice receipt, instant customer account information, quoting and order tracking.

Clients will be able to achieve these benefits by linking together several state-of-the-art technologies into one intuitive dashboard system.

**To contact:** <http://www.opexegypt.com/contact-us.html>

**Available career:** <http://www.opexegypt.com/careers.html>

## Robusta

A digital marketing agency that was first established in 2007 by a prominent network of partners that chose to spare no effort in driving the digital marketing communication industry. Robusta strives for premium quality while maintaining highest level of customer satisfaction and is constantly pushing the market limits for its customers' best interest.

Their work:

- Mobile apps
- E-commerce solutions
- Web design
- Management apps

**To contact:** <https://robustastudio.com/>



## Star Wallet Labs

StarWallet Labs is a full integrated digital corporate operating in Cairo since 2011, providing digital services, solutions and products to a wide range of clients who market their products / brands to consumers in the MENA region. They came in with one mission in mind, Empowering entrepreneurs with brilliant and innovative ideas / business models with super technical skills to lead the digital market industries in all aspects.

Their Services:

- Digital Marketing
- Web and Mobile Development
- Empowering Entrepreneurs.

**To contact:** <http://www.starwalletlabs.com/#contact>



## Al- Yasser

Al-Yasser Group comes with a new concept to convert client ideas into a tangible reality through the great experience in the field of web designing and development, and in a short period it become one of the leading companies in this field.

Their services:

- |                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| - Websites Programming | - Smart phones applications |
| - Software Programming | - Web Design                |
| - E-Marketing          | - SMS                       |
| - Domains              | - Hosting                   |

Specialities: Websites Programming Smart phones applications Software Programming Web Design E-Marketing SMS Domains Hosting.

**To contact:** <http://www.al-yasser.com.sa/en/contact-us/>



## Vezeeta

We are the MENA leader in Healthcare IT platforms. We are pioneering the shift to automate the booking world of doctors with our product "Vezeeta" and creating a healthcare ecosystem by connecting various healthcare providers using our other digital cloud based solutions. We are transforming healthcare in this part of the world. Vezeeta is solving major problems faced by patients when trying to reach doctors. Finding a good doctor no longer requires asking parents and friends, nor does booking a doctor require you calling several times in an attempt to get an appointment, and last but not least, waiting time in the clinic is no longer a tragedy faced by patients.

Specialities: cloud computing, Microsoft technologies, healthcare & medical practice.

**To contact:** <http://www.vezeeta.com/ar/Generic/ContactUs>



## MASSIVE DYNAMICX

MASSIVE DYNAMICX is a software business resolutions company specializing in online solutions, IT management, IT development and online marketing. In addition, They are dedicated to mobile advancement, ERP solutions and web expansion. They are committed to establishing strong bonds with their clients, facilitating them in finding the best solutions to their individual IT requirements and helping them to achieve their marketing goals. Their core services include Mobile App Solutions and ERP Solutions. They can assist the client in both online and offline marketing by developing and expanding his custom tool base.

**To contact:** <http://massivedynamicx.com/careers/>

## Smart Vision

Smart Vision IT solutions is the premier IT Company in Dubai, was reshaping and influencing the IT industry on a daily basis by providing world-class affordable services that cannot be found anywhere else in the Middle East. Smart Vision IT solutions is a privately owned company located in Sharjah, United Arab Emirates that was founded in 2006. Today, the company provides professional IT services to a multitude of small to medium sized businesses all over the region.

**To contact:** [http://esmart-vision.com/about\\_us#contact](http://esmart-vision.com/about_us#contact)

## Code Overflow

Code Overflow is a software house with a mission to revolutionize the way software professionals deliver software. Code Overflow is a dynamic company specializing in innovative technology services and outsourcing with powerful functionality for the betterment in their client's businesses across the globe.

**Specialties:** web applications, innovative solutions, digital marketing, IT consulting.

**To contact:** <http://code-overflow.com/#footer-full-width-sidebar>

## Orange Studio

Orange Studio is a leading provider of web and mobile application strategy, consulting, development, and support for open source software solutions. They specialize in working with the highly successful and proven open source Drupal platform. Based in Cairo, Egypt, they provide services to companies and organizations across the globe. They build and support complex Drupal websites and applications for a living.

**To contact:** <http://orangestudio.com/Contact>



## Done

The Company provides an innovative approach to ensure that you target your audience to receive precise, relevant advertising. In a hot spot location that communicates through mobile phone giving you the ability to provide campaign on the spot. Who, Where, and When? These are the new questions being asked by an advertiser who is looking to push boundaries in dynamic marketing. Smartphones are ubiquitous companions in everyday life, and the company has the unique combination of audience, locations and time of day offers unprecedented honing of mobile campaigns, closing the loop between real - world behavior and digital advertising.

Specialties: Digital Mobile Marketing Advertising.

To contact: <http://www.done-eg.net/#contact-us>

## Appgain

Appgain is a Mobile App marketing cloud service that enables marketers to delight customers and drive mobile engagement and revenue, E2E solution from MBaaS to marketing automation.

It offers:

- Mobile Deep Linking service
- Mobile App Marketing automation
- Parse Server Hosting

Specialties: Mobile Backend SaaS Mobile App Marketing automation Mobile App development

To contact: <http://www.appgain.io/contact-us.html>





## Path Solutions

Founded in 1992, Path Solutions is a recognized market leader specialized in the provision of software solutions for the banking industry with a specialized coverage for Islamic Financing and Investment Banking. They offer integrated solutions covering Core Banking, Customer Service Management, Investment Banking, Fund Management, Treasury and Trading in GCC and Global Capital Markets. Their offerings include project management and integration, strategic planning, consulting services and outsourcing that address the whole spectrum of the global finance industry and in specific the Islamic finance industry. Path Solutions retains its commitment in contributing to the empowerment of the Islamic finance industry in the new economy, through its Headquarters in Kuwait City, its Research and Development centers in Beirut & Cairo and its Support offices in Dubai, Jakarta, Karachi, Khartoum, Kerala, Kuala Lumpur, London, Manama and Riyadh, while maintaining a presence through partner companies in other locations around the globe..

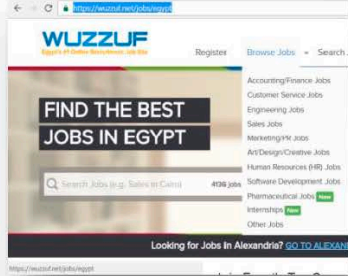
**To contact:** <http://www.path-solutions.com/contactus.php>

**Available career:** <http://www.path-solutions.com/careers.php>

## كيف نبدأ عن وظيفة على موقع وظيفت.كوم

١. اذهب إلى هذا الموقع

<https://wuzzuf.net/jobs/egypt>



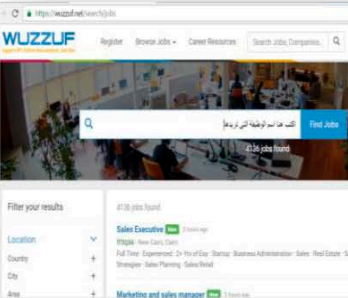
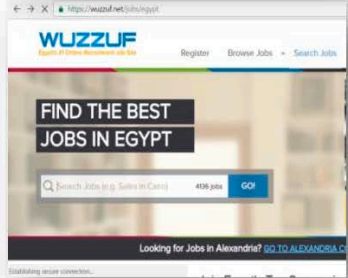
يوجد طريقتان للبحث عن وظيفة داخل هذا

الموقع

الطريقة الأولى:

أ. اختار مجال الوظيفة من هذه القائمة ولتكن

Software Development Jobs



ب. سوف تظهر لك جميع الوظائف في هذا

المجال .. الان يمكن تصفحهم واختيار المناسب

لك.

الطريقة الثانية:

أ. اختار بحث عن وظيفة

ب. ابحث باسم الوظيفة

ج. اضغط Find Jobs

سوف تظهر لك كل الوظائف المتعلقة باسم

الوظيفة التي تبحث عنها.

تحليل جوانب القوة والضعف والفرص  
والتهديدات  
(SWOT ANALYSIS)

أدوات جمع البيانات

استمارة استبيان لاستطلاع رأي رجال الصناعة

اسم المستقصى منه (اختياري): .....

الوظيفة: .....

اسم الجهة: .....



فيما يلي مجموعة من الأسئلة والعبارات لدراسة الوضع الحالي لخريجي كلية الحاسبات والمعلومات جامعة الفيوم.  
يرجاء قراءتها بعناية ووضع علامة (✓) امام الاختيار المناسب من وجهة نظر.  
ملحوظة: جميع البيانات التي سيتم جمعها سرية ولن يتم استخدامها إلا في النطاق الاستشاري لتطوير خريجي كلية الحاسبات والمعلومات للمنافسة في سوق العمل.

#### ١. بيانات أساسية:

اسم المؤسسة: ..... تاريخ الإنشاء: ..... العنوان: .....  
الموقع الإلكتروني: ..... البريد الإلكتروني: ..... عدد الفروع: .....

#### ٢. هل تهتم مؤسستكم بتدريب طلاب كليات الحاسبات والمعلومات؟

( ) نعم. ( ) لا. ( ) لا أعرف.

#### ٣. هل تهتم المؤسسة بتعيين خريجين من كليات الحاسبات؟ من أي جامعة ؟

( ) نعم. ( ) لا. ( ) لا أعرف.

#### ٤. ما هي أهم معايير اختيار خريجين بالمؤسسة من وجهة نظرك؟ رتب هذه

المعايير بحيث يكون (١) هو الأكثر أهمية، (٩) هو الأقل أهمية.

الترتيب	المعيار	هام جداً	هام	غير هام
	تقدير المؤهل الدراسي.			
	تخصص المؤهل الدراسي.			
	المقابلات والاختبارات.			
	الخبرات السابقة.			
	خطابات التزكية.			
	المظهر الخارجي.			
	الحالة الاجتماعية.			
	الوساطة.			
	أخرى أذكرها .....			

#### ٥. (أ) هل توجد فجوة بين التعليم في كليات الحاسبات والمعلومات والصناعة؟

( ) نعم. ( ) لا. ( ) لا أعرف.

(ب) إذا كانت الإجابة بنعم، فما دور كلاً من الكلية ورجال الصناعة من وجهة نظرك؟

البند					موافق تماماً	موافق	متأكد	مخيد موافق	مخيد موافق بالمرة
أولاً: دور الكلية (الأكاديميين)									
									إشراك رجال الصناعة في مجالس الكليات.
									إشراك رجال الصناعة في إعداد اللوائح الدراسية ووضع المقررات.
									دعوة رجال الصناعة للتدريب والتدريس بالمؤسسات الأكاديمية خاصة النواحي التطبيقية.
									دعوة رجال الصناعة للمؤتمرات والندوات وورش العمل التي تنظمها المؤسسات الأكاديمية.
									إعداد برامج تدريبية مشتركة بين الأكاديميين ورجال الصناعة.
									إعداد بحوث علمية مشتركة بين الأكاديميين ورجال الصناعة.
									إعادة هيكلة البرامج والمقررات الدراسية بما يتناسب مع احتياجات السوق المستجدة العالمية.
									تزويد الطالب بالنواحي العلمية والعملية بما يتناسب واحتياجات السوق.
									أخرى (اذكرها من فضلك)
									.....
									.....
									.....
ثانياً: دور شركات ومؤسسات تكنولوجيا المعلومات (رجال الصناعة)									
									إشراك الأكاديميين في حل المشكلات واتخاذ القرارات من خلال البحوث والتدريب.
									إشراك الأكاديميين في مشروعات التطوير والبحوث

					المرتبطة بالقطاع.
					إبرام اتفاق/بروتوكول تعاون مع المؤسسات الأكاديمية فيما يتعلق بتدريب الطلاب وتوظيفهم.
					دعم الثقة بالأكاديميين وإمدادهم بالبيانات والمعلومات الدقيقة لتعزيز الاستفادة من البحوث العلمية.
					الإشراك في / رعاية المناسبات والأحداث الخاصة التي تنظمها المؤسسات الأكاديمية (مهرجانات/ مؤتمرات/ ورش عمل/ ندوات/ لقاءات...الخ)
					أخرى (اذكرها من فضلك) ..... ..... ..... .....

٦. فيما يلي مجموعة من العبارات التي تعبر عن تقييم جودة الخدمات التعليمية بكليات القطاع، من فضلك ضع علامة (✓) اما الاختيار المناسب من وجهة نظرك.

البند	موافق تماماً	موافق	متأكد	غير موافق	غير موافق بالمرّة
تتلاءم البرامج التعليمية والمقررات المطبقة في كليات القطاع مع احتياجات سوق العمل.					
لكليات القطاع موقع على شبكة الانترنت باللغة العربية واللغة الأجنبية يقدم خدمات ومعلومات كافية للأطراف المجتمعية.					
يساهم رجال الصناعة وأفراد المجتمع المحلي في توفير فرص العمل لخريجي كليات الحاسبات.					
تزايد إقبال المنظمات في سوق العمل على خريجي كليات الحاسبات والمعلومات.					

نشكركم على حسن تعاونكم معنا،،،



تحليل جوانب القوة والضعف والفرص

والتهديدات

(SWOT ANALYSIS)

أدوات جمع البيانات

استمارة استبيان لاستطلاع رأي الخريجين

الكلية / الجامعة: .....

اسم المستقصى منه (اختياري): .....

النوع: ذكر ( ) أنثى ( )

الوظيفة: .....

مكان وعنوان العمل: .....

اسم البرنامج الذي تخرجت منه: .....

السادة خريجو الكلية ..

فيما يلي مجموعة من الأسئلة والعبارات لدراسة آليات لتحسن وتطوير جودة العملية التعليمية لقطاع علوم الحاسب والمعلوماتية .. برجاء قراءتها بعناية ووضع علامة (✓) اما الاختيار المناسب من وجهة نظرك.  
ملحوظة: جميع البيانات التي سيتم جمعها سرية ولن يتم استخدامها إلا في نطاق البحث العلمي الاسترشادي.

١. (أ) هل حصلت على معلومات أو نصائح عن المجال الذي كنت تخطط للعمل به قبل/أثناء/بعد التحاقك بالكلية؟ ( ) نعم ( ) لا  
(ب) إذا كانت الإجابة "بنعم"، فما هي المصادر التي حصلت منها على المعلومات؟ (متاح أكثر من إجابة).

( ) الأهل والاصدقاء والأقارب. ( ) رجال الصناعة الذين يشتغلون بنفس المجال الذي كنت ترغبه.  
( ) أعضاء هيئة التدريس العاملون ( ) المصادر العامة كالكتب والجرائد والمجلات بالجامعة/بالكلية. والانترنت.  
( ) مكتب الخريجين بالكلية. ( ) أخرى أذكرها: .....  
(ج) هل كانت هذه المعلومات أو النصائح .....  
( ) كافية جداً ( ) كافية إلى حد ما. ( ) غير كافية

٢. (أ) هل حصلت على (تدريب صيفي- مشروعات..الخ) أثناء دراستك بالكلية؟  
( ) نعم داخل الكلية. ( ) نعم خارج الكلية. ( ) لا.  
(ب) إذا كانت الإجابة "نعم"، فما مدى ملاءمة هذا التدريب لاحتياجات وظيفتك الحالية؟

البند	موافق تماماً	موافق	متأكد	غير موافق	غير موافق بالمرة
التدريب الصيفي الذي حصلت عليه مفيد للوظيفة الحالية.					
أقوم باستخدام المعلومات التي احتواها التدريب الصيفي في وظيفتي الحالية.					
محتوى التدريب الصيفي كاف لتغطية الاحتياجات .					
التدريب الصيفي/ المشروع ساعد على تنمية مهاراتي المهنية.					
التدريب الصيفي/ المشروع ساعد على تنمية مهاراتي الإدارية (مثل حل المشكلات- التفكير الناقد والإبتكاري- العمل في فريق..الخ)					
لا توجد ضرورة لزيادة الوقت المتاح للتدريب الصيفي.					
ساعدني التدريب الصيفي/ المشروع على إيجاد فرصة عمل بسهولة.					

٣. (أ) هل حصلت على تدريب في مجال تخصصك بعد التخرج؟

( ) نعم. ( ) لا.

(ب) إذا كانت الإجابة "بنعم"، فما هو نوع التدريب الذي حصلت عليه؟

( ) دبلوم/ دراسات عليا من الكلية. ( ) دبلوم/ دراسات عليا كليات/معاهد أخرى.  
( ) برامج تدريبية متخصصة من ( ) برامج تدريبية متخصصة من المؤسسة التي  
جهات خارجية. أعمال بها.  
( ) أخرى أذكرها .....

٤. كيف حصلت على أول وظيفة لك في مجال التخصص بعد التخرج؟

( ) مكتب الخريجين بالجامعة/بالكلية. ( ) الاتصالات/العلاقات الشخصية مع  
المؤسسات/العاملين بالمجال.  
( ) الإعلانات (صحف- مجلات- ( ) أخرى أذكرها.....  
إنترنت.. إلخ).

٥. ما هي الأسباب التي ساعدت على إيجاد أول فرصة عمل لك في مجالك ؟

( ) المهارات المكتسبة من الدراسة بالكلية. ( ) احتياجات سوق العمل.  
( ) المهارات المكتسبة من التدريب أثناء ( ) وجود معارف أو أقارب (الوساطة).  
الدراسة بالكلية.  
( ) المهارات المكتسبة من الدورات ( ) أخرى أذكرها: .....  
التدريبية الأخرى كاللغات والحاسب الآلي.

٦. هل تعتقد أن التعليم الذي حصلت عليه بالكلية مفيد لمتطلبات الوظيفة التي سوف تشغلها ؟

( ) مفيد جداً ( ) مفيد. ( ) غير مفيد

٧. ما مدى أهمية العوامل التالية كمصادر للمعلومات عن طبيعة الوظيفة التي تشغلها حالياً؟

رتب هذه العوامل بحيث يكون (١) هو الأكثر أهمية، (٦) هو الأقل أهمية؟

الترتيب	العوامل	هام جداً	هام	غير هام
( )	الممارسات التطبيقية أثناء الدراسة بالكلية.	( )	( )	( )
( )	البرامج التدريبية التي حصلت عليها أثناء/بعد الدراسة بالكلية.	( )	( )	( )
( )	فحص التوصيف الوظيفي بالمؤسسة التي أعمل بها.	( )	( )	( )
( )	المصادر الشخصية من العاملين/المشرفين بالمؤسسة التي أعمل بها.	( )	( )	( )
( )	المناقشات مع العاملين في نفس المجال خارج المؤسسة التي أعمل بها.	( )	( )	( )
( )	أخرى أذكرها .....	( )	( )	( )

٨. فيما يلي مجموعة من العبارات التي تعبر عن مدى ملاءمة المقررات الدراسية التي درستها بالكلية لاحتياجات وظيفتك الحالية، من فضلك ضع علامة (✓) أمام الاختيار المناسب من وجهة نظرك.

البند	موافق تماماً	موافق	غير متأكد	غير موافق	غير موافق بالمرّة
محتوى المقررات الدراسية كاف لتغطية احتياجات الوظيفة.					
اللغات الأجنبية التي درستها أفادتني كثيراً في الوظيفة.					
المقررات الدراسية ساعدت على تنمية مهاراتي الفنية (المهنية).					
سوف أقوم بتطبيق المعلومات التي احتوتها المقررات في وظيفتي.					
الدراسة بالكلية ساعدت على تنمية مهاراتي الإدارية (مثل حل المشكلات- التفكير الناقد والإبتكاري- العمل في فريق..الخ)					

٩. فيما يلي مجموعة من العبارات التي تعبر عن تقييم جودة الخدمات التعليمية، من فضلك ضع علامة (√) أمام الاختيار المناسب من وجهة نظرك.

البنود	موافق تماماً	موافق	غير متأكد	غير موافق	غير موافق بالمرّة
<b>المشاركة في التعليم المستمر</b>					
تستجيب لمقترحات الخريجين وتقدم برامج لتنمية المهارات.					
تغطي المعلومات المتاحة عن الجامعة/الكلية مختلف الأنشطة والموضوعات التي تهم الخريجين.					
للكلية موقع على شبكة الإنترنت باللغة العربية واللغة الأجنبية يقدم خدمات ومعلومات كافية.					
تتناسب البرامج والمقررات الدراسية بالكلية مع احتياجات سوق العمل.					
من المهم أن يشارك الخريجون في تصميم وتطوير البرامج التعليمية.					
تقوم الكلية بقياس وتقييم رضا منظمات سوق العمل والمجتمع المدني عن مستوى خريجها.					
من المهم أن يتم مناقشة مؤشرات نتائج التقويم الأداء الكلي للكلية مع الخريجين.					

نشكركم على حسن تعاونكم معنا»