

ميزانو بريدج



الحل المُتكامل للتعامل مع جميع مُبيّنات الوزن الرقمية من خلال الحاسب الآلي
(بسكول "قَبَّان" - مواشي - حديد تسليح - مَعامِل - خُطوط التعبئة - محطات الخلط)

The perfect solution for integrating digital weighing indicators with the computer
(Weighing bridges - Cattle - Reinforcing steel - Labs - Packing lines - Mixing stations)

الدليلُ الشاملُ

©2019

الفهرس

- المُقدمة.
- نبذة مُختصرة عن الجيزة للبرمجيات و الأنظمة المُدمجة.
- البداية.
- نبذة تاريخية عن البرنامج.
- مُميزات البرنامج.
- تعديلات وإضافات بناء على رغبة العملاء.
- مواصفات الحاسب الآلي.
- "الإنترنت".
- المنفذ التسلسلي.
- ربط الحاسب الآلي بمُبين الوزن الرقمي.
- اختبار الحاسب الآلي مع مُبين الوزن.
- النُسخة التجريبية.
- طريقة تحميل النُسخة التجريبية.
- طريقة التثبيت.
- الدخول إلى النظام.
- قائمة مُختصرة بعملاء البرنامج.
- ملحقات البرنامج.
- روابط هامة.
- الأسئلة الشائعة.
- دليل المصطلحات المُستخدمة.
- دليل مٌصور ببعض أنواع مٌبيانات الوزن الرقمية.
- صُور لبعض أشكال خلايا الوزن المُختلفة.
- قائمة مُصغرة ببعض أعمالنا و برامجنا الأخرى.
- الخطة السعيرية لعام 2019 م.
- التنبيهات.
- بيانات الاتصال.

المقدمة

لقد أصبح استخدام الحاسب الآلي الآن أمراً هاماً و ضرورة ملحة لا غنى عنها في شتى المجالات , سواء في إنجاز العمليات الصناعية أو المكتبية ومن هذا المنطلق فإن الجيزة للبرمجيات و الأنظمة المُدمجة تسعى دائماً للعمل على تطوير وابتكار المنتجات التي من شأنها تخفيف العبء عن كاهل عملائها وتسهيل العمليات الصناعية و الأعمال المكتبية من خلال تقديمها لمجموعة من الحلول البرمجية و الإلكترونية المتكاملة باستخدام أحدث التقنيات و الأدوات سواء في صناعة البرمجيات أو في صناعة الدوائر الإلكترونية و الرقمية وذلك على يد نخبة من افضل المهندسين المتخصصين في مجال البرمجيات و الإلكترونيات و نُظم التحكم و من أهم ما يميز الجيزة للبرمجيات و الأنظمة المُدمجة هو جمعها في العمل بين البرمجيات و الإلكترونيات والإعمال الصناعية تحت سقف واحد مما يسهل على العملاء و يوفر عليهم الوقت و المجهود في البحث عن جميع أنواع الحلول البرمجية و الإلكترونية.

نبذة مختصرة عنا

تأسست الجيزة للبرمجيات و الأنظمة المُدمجة بشكل رسمي عام 2016م ويقع المقر الرئيسي بمنطقة الهرم في محافظة الجيزة وهى منشأة فردية متخصصة في الربط بين الحاسب الآلي و جميع الأجهزة الطرفية المهيئة لتبادل البيانات مع الحاسب الآلي و تصميم وتطوير وتنفيذ جميع اللوحات الإلكترونية مختلفة الأغراض كما تقوم المنشأة بتنفيذ عمليات التحكم الصناعية باستخدام أحدث الوسائل و الأجهزة المتاحة بالأسواق وربطها بالحاسب الآلي لحفظ البيانات و استخراجها في شكل تقارير تحتوي على معلومات و إحصائيات هامة لمختلف المجالات و الأنشطة الصناعية و التجارية.

البداية

تعود بداية الجيزة للبرمجيات و الأنظمة المُدمجة إلى عام 2001م حيث بدأ النشاط بدون أوراق رسمية وبعد الانتشار الذي حققته المنشأة في الفترة الماضية تقرر تسجيلها كمنشأة فردية حرصاً منا على مصالح العميل و لحفظ جميع حقوقه بشكل رسمي و قانوني كما قمنا بتسجيل جميع برامجنا لدى هيئة حقوق الملكية الفكرية وقد تمت كتابة تلك الفقرة خصيصاً من باب المصادقية المعتادة و المتبادلة بيننا و بين جميع عملائنا.

نبذة تاريخية عن البرنامج

تعود بداية البرنامج إلى عام 2006م حيث نُعتبَر من رواد هذا المجال في مصر و الوطن العربي وقد تم إنشاء أول نسخة تحت مُسمى الخبير لإدارة الموازين البسكول وقد تم إنشاؤه بناء على طلب من شركة "Sole Agent" و قد كانت في تلك الفترة هي الوكيل الحصري لمؤشرات الوزن الرقمية اليابانية من نوع "A&D" بإدارة (د/ سامح طنطاوي رحمه الله عليه) وقد كان لسيادته الفضل في إخراج البرنامج بالشكل اللائق ونشره لدى كبار عملائنا. وفي عام 2008م ظهرت النسخة الثانية من البرنامج تحت نفس المُسمى وقد لاقت انتشاراً وقبولاً واسعاً من جميع العملاء. وحرصاً منا على التطوير ومواكبة كُل جديد فقد قمنا بتطوير الإصدار الثالث في بداية عام 2017م تحت المُسمى الجديد للبرنامج "Mizano Bridge – ميزانو" وإضافة ميزات حصرية غير متوافرة في جميع البرامج المُنافسة سواء المحلية أو العالمية وسوف يتم توضيح تلك الميزات في الفقرة القادمة.

م/مُصطفى عبد الظاهر

مميزات البرنامج

- إلتقاط الوزن مباشرة من مُبين الوزن بدون تدخل مُشغل البرنامج.
- حساب فرق الوزن بين القائم و الفراغ دون تدخل مُشغل البرنامج.
- يتم تسجيل جميع العمليات والبيانات في قاعدة البيانات لإسترجاعها أو لإعادة طباعتها مرة أخرى ولإستخراج التقارير والإحصائيات اللازمة لاحقاً.
- تسجيل تاريخ ووقت عملية الوزن الفراغ.
- تسجيل تاريخ ووقت عملية الوزن القائم.
- تسجيل الوزن الصافي.
- تسجيل سعر الوزن.
- تسجيل بيانات العملاء.
- تسجيل بيانات الموردين.
- تسجيل بيانات السائقين.
- تسجيل أنواع السيارات (نقل – نصف نقل – إلخ...).
- تسجيل بيانات السيارات (رقم السيارة – نوع السيارة – ملاحظات).
- تسجيل بيانات المقطورات.
- تسجيل بيانات الأصناف (اسم الصنف – السعر – ملاحظات).
- تسجيل نوع العملية (صادر – وارد – خارجي – داخلي).
- تسجيل أرقام الحاويات (في حالة تحميل السيارة أو المقطورة بحاوية).
- تسجيل ملاحظات حول عملية الوزن.
- طباعة بيانات (تذكرة / كارتة الوزن) على جميع أنواع الطابعات (الطابعات النقطية – الطابعات الحرارية – الطابعات التقليدية).
- النسخ الاحتياطي لقاعدة بيانات البرنامج.
- إسترجاع النسخة الاحتياطية لأي وقت وتاريخ سابق.
- إمكانيات البحث العادية و المتقدمة على جميع البيانات المسجلة بقاعدة البيانات.
- إضافة مُستخدمين للبرنامج مع تحديد صلاحيات لكل مُستخدم.

- سهولة الضبط مع جميع أنواع مبيانات الوزن الإلكترونية.
- شريط أدوات موحد للتحكم في جميع العمليات داخل شاشات البرنامج.
- التحكم الكامل من خلال إعدادات البرنامج لتخصيص المميزات المختلفة.
- التحكم في عدد النسخ المطبوعة من (تذكرة / كارتة الوزن) (1 أو 2 أو 3).
- التحكم في الحقوق الاختيارية و الإجبارية للمستخدم.
- دعم كامل للغة العربية مع إمكانية إضافة أي لغات أخرى.
- وجود ملف كامل للمساعدة و شرح جميع أجزاء البرنامج مع أمثلة توضيحية.
- سهولة البرنامج و سرعة التدريب عليه وإتقانه.
- سهولة تنصيب البرنامج.
- جلسة تعليم مجانية للبرنامج بالكامل.
- تنوع قواعد البيانات حسب طلبك ([Oracle](#), [SQL Server](#), [MySQL](#), [MS ACCESS](#)).
- إمكانية الاتصال بالبرنامج من أي مكان وإستخراج كافة التقارير مدعم فقط في نسخ ([Oracle](#), [SQL Server](#), [MySQL](#)) غير مدعم في نسخة ([MS Access](#)).
- إمكانية التكامل بين البرنامج و التطبيقات المختلفة لديكم مثال ([SAP](#)).
- موثوقية البرنامج – حيث يعمل البرنامج لدى اكبر المؤسسات في مصر و الوطن العربي منذ أكثر من 12 عام.
- إمكانية طلب تعديلات على حسب رغبة العميل.
- يعمل البرنامج على جميع إصدارات (Microsoft Windows).
- دعم فني 7 / اسبوع طوال العام.
- إستخراج جميع التقارير والإحصائيات اللازمة حول عملية الوزن.
- تقرير بالوزنات المصفاة فقط (وزنات تامة فارغ و قائم وصافي).
- تقرير بالوزنات الغير مصفاة (وزن فارغ فقط أو وزن قائم فقط).
- تقرير بالوزنات المصفاة و الغير مصفاة معاً.
- تقرير بتاريخ من إلى.
- تقرير بتاريخ ووقت من إلى.
- تقرير برقم سيارة معينة.
- تقرير بنوع سيارة معينة (نقل – نصف نقل – إلخ...).

- تقرير بنوع صنف مُعين (حمولة السيارة).
- تقرير بنوع العملية (صادر – وارد – خارجي – داخلي).
- تقرير لعميل مُعين.
- تقرير لمورد مُعين.
- تقرير لسائق مُعين.
- تقرير برقم الحاوية.
- تقرير مخصص على حسب إختيارك بجمع أكثر من إختيار مما سبق.
- إجمالي التنوع في التقارير يصل إلى 2048 تقرير.

تعديلات و إضافات بناء على رغبة العملاء

- تسجيل الوزن تلقائياً بدون مُشغل للبرنامج (Unmanned System).
- إلتقاط صورة السيارة أثناء عملية الوزن (يتم إضافة كاميرا للمراقبة).
- إرسال وتبادل بيانات مُبين الوزن مع البرامج الأخرى لديكم (التكامل).
- التنبيه من خلال رسائل (SMS) في الحالات المُحددة على حسب احتياجكم.
- تعديل (تذكرة / كارتة الوزن) بالشكل المُناسب لإحتياجكم.
- مراقبة مُبين الوزن من الخارج من خلال "[الإنترنت](#)".
- إضافة نظام المحاذاة التلقائية للسيارة على جسر الوزن (من خلال نظام PLC).
- إضافة نظام للتعرف التلقائي على السيارات (RFID System).
- إضافة شاشات تعمل باللمس للخدمة الذاتية من خلال السائق (Touch Screen).
- إضافة بوابات لتنظيم حركة السيارات على الميزان (جسر الوزن) مُرتبطة بالبرنامج.
- إضافة شاشة خارجية لعرض الوزن باستخدام شاشة (LCD).
- إضافة شاشات أو بيانات جديدة إلى البرنامج بناء على رغبة العميل.
- إضافة خاصية الأوزان المقبولة و المرفوضة (يدوياً و تلقائياً).
- إضافة خاصية التحقق من استقرار الوزن على الميزان.
- إضافة تقارير جديدة بالشكل المُناسب لإحتياجكم مع رسوم بيانية احترافية.
- توصيل لوحات تحكم مُتعددة المخارج مُرتبطة بالبرنامج.
- توصيل مُختلف أنواع المُتحكمات مع البرنامج (Microcontroller , PLC , etc...).
- استخدام قواعد بيانات ([Oracle](#), [MS SQL Server](#), [MySQL](#), [MS Access](#)).
- استخدام الميزان في عمليات العد المُختلفة (عدد الشكائر – عدد الكراتين).
- التَّعامل على شبكات الحاسب الآلي ([WAN](#), [LAN](#) And [Internet](#)).
- التَّعامل مع خطوط التعبئة و الخلط المُعتمدة على خلايا الوزن ([Load Cell](#)).
- التَّعامل مع أكثر من مُبين وزن في نفس الوقت.
- التَّعامل مع الموازين الثابتة و المتحركة لرفض أو قبول الوزن بشكل تلقائي.
- التَّعامل مع موازين المعامل.
- التَّعامل مع موازين المواشي.

- التَّعاملُ مع موازين حديد التسليح واحتساب الكميات الصادرة و الواردة.
- إنشاء نُظم "الباركود" المُعتمدة على الوزن (البالعات أو الحاويات).
- إنشاء البرامج المُختلفة في شتى المجالات الصناعية و التُّجارية و الزراعية وربطها مع برنامج الميزان أو مع مُبين الوزن مباشرة و على سبيل المثال لا الحصر (برامج المخازن – و الحسابات) أو تفصيل أي برنامج على حسب حاجة المكان.
- إنشاء موقع إلكتروني "[Website](#)" خاص بشركتكم لعرض نشاطاتكم المُختلفة وللوصول إلى البرنامج و التقارير من أي مكان بالعالم من خلال "[الإنترنت](#)".

مواصفات الحاسب الآلي

البرنامج لا يتطلب حاسباً آلياً ذا مواصفات فائقة ويمكنكم الاسترشاد بالبيانات التالية عند شراء جهاز الحاسب الآلي:

حاسباً آلياً ذا مواصفات متوسطة		
<u>Processor</u>	Intel core i3 or higher	<u>المُعالج</u>
<u>Ram</u>	2 GB Or higher	<u>الذاكرة العشوائية</u>
<u>Hard Disk</u>	40 GB or more	<u>القرص الصلب</u>
<u>GPU</u>	512 MB or higher	<u>مُعالج الرسوم</u>
<u>Serial Port</u>	<u>COM (Serial) Port 9 pin</u>	<u>المنفذ التسلسلي</u>
OS	Microsoft Windows: 7, 8, 8.1, 10 32x or 64x bit. Windows 10 64x Recommended.	نظام التشغيل
Resolution	1366 X 768	دقة عرض الشاشة

ملحوظة:

يمكنكم طباعة الجدول السابق فقط وإعطاء الورقة إلى الشركة المسئولة عن توريد الحواسيب الآلية لديكم أو لمسئول تقنية المعلومات أو أي متجر حواسيب آلية حتى تضمن الحصول على نفس المواصفات أو مواصفات أعلى حسب رغبتكم.

"الإنترنت"

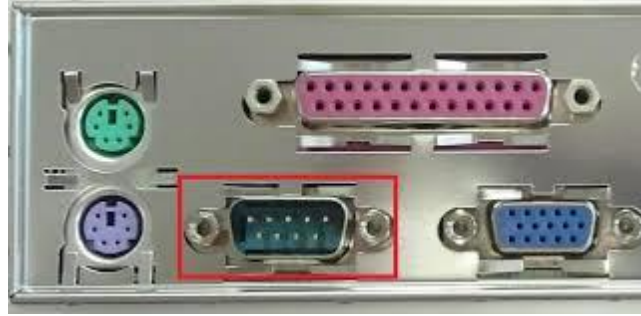
لا يتطلب البرنامج اتصالاً مع "الإنترنت" لكن يفضل وجود "إنترنت" بسرعة (2 MB) أو أكثر لتسهيل عمليات الدعم الفني عن بُعد وفي حالة عدم توافر خطوط اتصال لديكم يُمكنكم شراء (**USB Modem**) كما هو موضح بالصورة التالية لتلك الفقرة من فروع شركات الاتصالات المُختلفة وهي متوفرة في مصر في فروع هذه الشركات:

- فودافون ([Vodafone](#)).
- أورانج ([Orange](#)).
- إتصالات ([Etisalat](#)).
- وي ([We](#)).



المنفذ التسلسلي

لكي تقوم بتوصيل الحاسب الآلي مع مُبين الوزن يجب ان يحتوي الحاسب الآلي على المنفذ التسلسلي ([Serial Port](#)) و المُحاط بالمستطيل الأحمر كما هو موضَّح بالصورة التالية.



البدايل:

في حالة عدم إحتواء حاسبك الآلي على هذا المنفذ أو في حالة الحاجة لتوصيل أكثر من مُبين وزن تستطيع أن تقوم بشراء أحد الوصلات الآتية:

1 – البديل الأول وهو مُحول ([USB To Serial](#)) كما هو موضَّح بالصورة التالية:



وتوجد من تلك الوصلة عدة أنواع كما هو موضَّح بالصور التالية:

النوع الأول وهو (Gigaware [USB](#) to [Serial](#)).

وهو النوع الأفضل على الإطلاق تستطيع السؤال عنه في ([RadioShack](#)).



النوع الثاني وهو الأكثر إنتشاراً و الأقل سعراً وهو غير مُميز باسم أو علامة تجارية.

تستطيع السؤال عنه بجميع متاجر الإلكترونيات.



2 – البديل الثاني هو بطاقة من نوع (PCI To [COM](#) 9Pin [Serial Port](#) [RS232](#)). وهي عبارة عن بطاقة (PCI) يتم تركيبها بداخل الحاسب الآلي ويكون شكل البطاقة كما هو موضح في الصورة التالية وهي تحتوي على منفذين وتتوافر تلك البطاقة في عدة أماكن داخل مصر وأشهرها ([شركة النخيلي](#)) بالقاهرة أو تستطيع شرائها من خلال متجر ([Jumia](#)).



ربط الحاسب الآلي بمُبين الوزن الرقمي

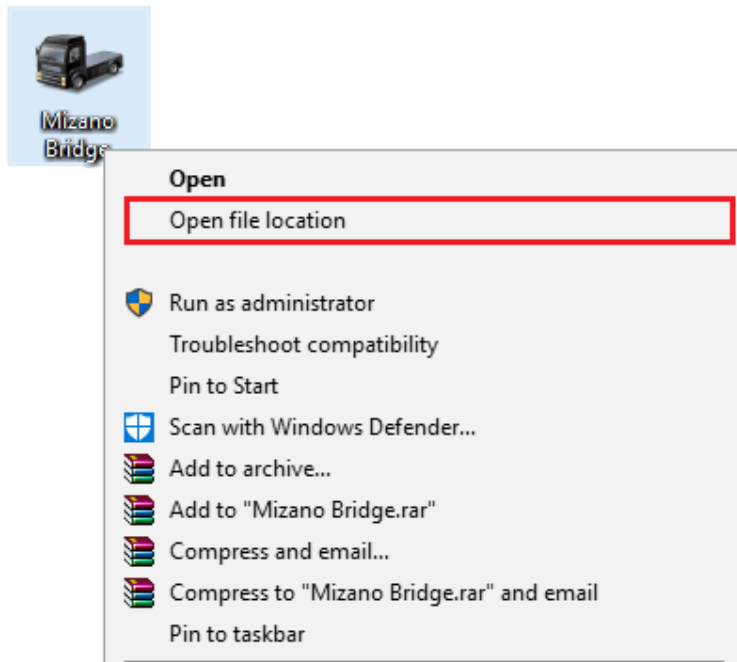
ويتم ذلك من خلال المنفذ التسلسلي الموجود بالحاسب الآلي و المنفذ التسلسلي الموجود بمُبين الوزن الرقمي بالحصول على كابل التوصيل إما من خلال الشركة الموردة لمُبين الوزن وهو المُفضل لدينا خصوصاً إذا كانت التوصيلة أو الكابل يحتاج إلى توصيلات بشكل غير مُعتاد أو من خلال شراء الكابل جاهز من أي متجر إلكترونيات.

و الشكل التالي هو عبارة عن صورة تُوضح شكل الكابل الظاهري الجاهز من الخارج و هو متوافر على شكلين مختلفين من التوصيل (Cross - Straight).



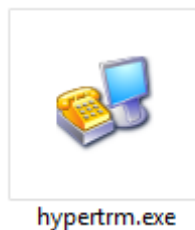
اختبار الحاسب الآلي مع مُبين الوزن

لاختبار تبادل البيانات بين الحاسب الآلي و مُبين الوزن سوف نحتاج إلى تشغيل برنامج (Hyper Terminal) وهو من مُلحقات البرنامج تجده في مسار تنصيب البرنامج للوصول إلى مسار تنصيب البرنامج إطلع على الصورة التالية (يجب التأكد من إغلاق برنامج ميزانو قبل عمل هذه الخطوات).

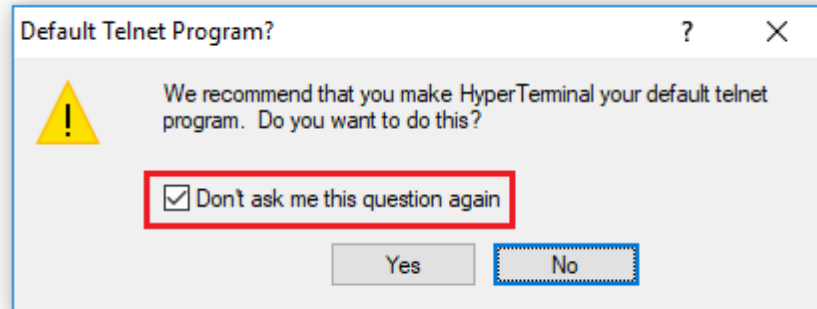


لمعرفة مسار مجلد البرنامج إذهب إلى سطح المكتب قُم بالنقر بزر الفأرة الأيمن على اختصار البرنامج كما هو موضح بالصورة ثم قُم باختيار الأمر المحاط بالمستطيل الأحمر

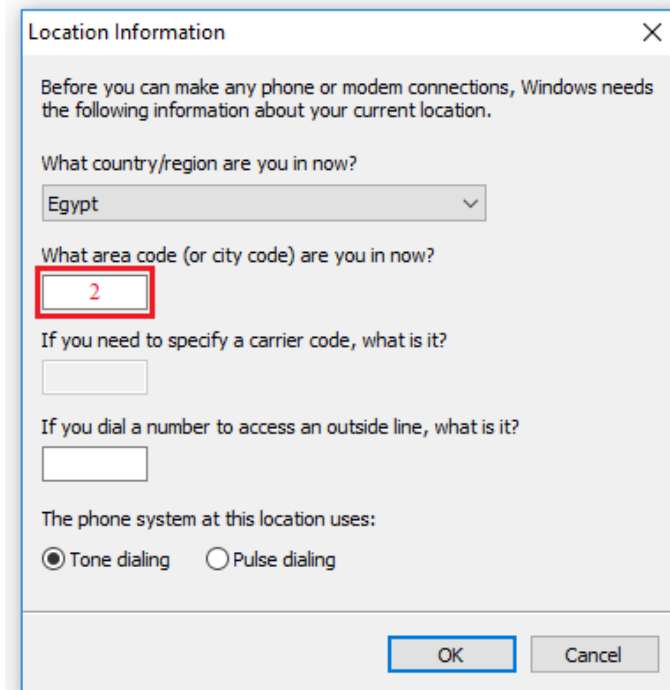
رمز البرنامج كما هو موضح بالصورة التالية فضلاً قُم بالنقر مرتين على هذا الرمز لتشغيل برنامج (Hyper Terminal).



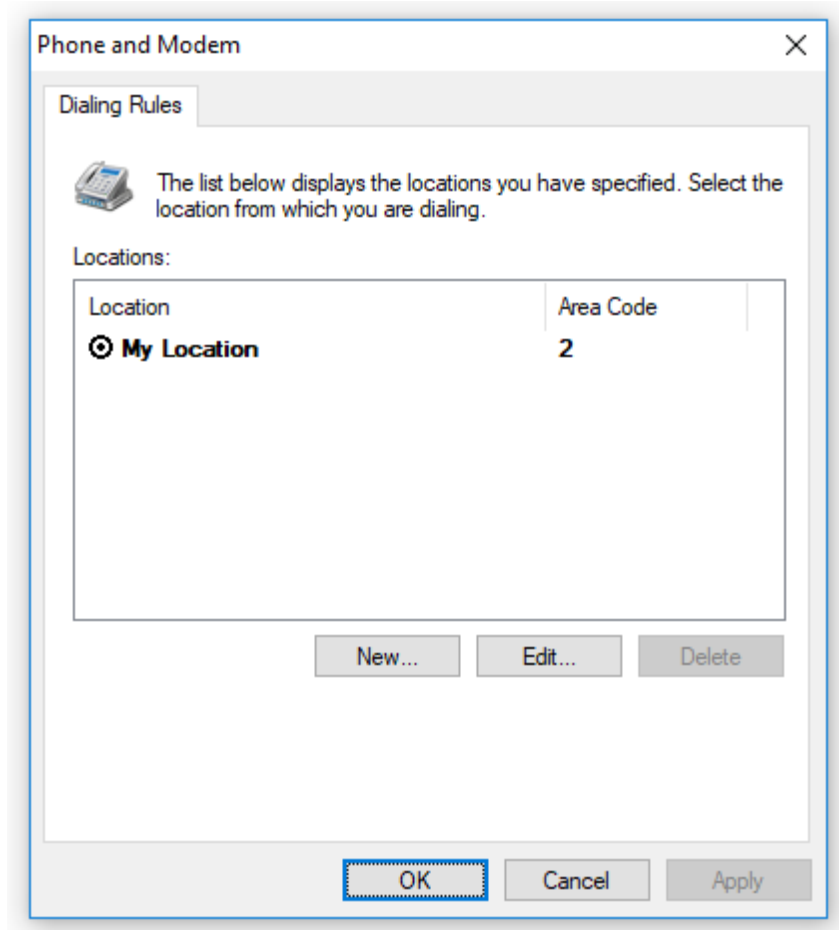
إذا كانت هذه هي المرة الأولى التي تستخدم فيها برنامج "Hyper Terminal" فستظهر لك هذه الرسالة قُم بالنقر على المربع المُحاط بالأحمر ثم أنقر على المُستطيل المُحاط باللون الأزرق كما هو موضح بالصورة.



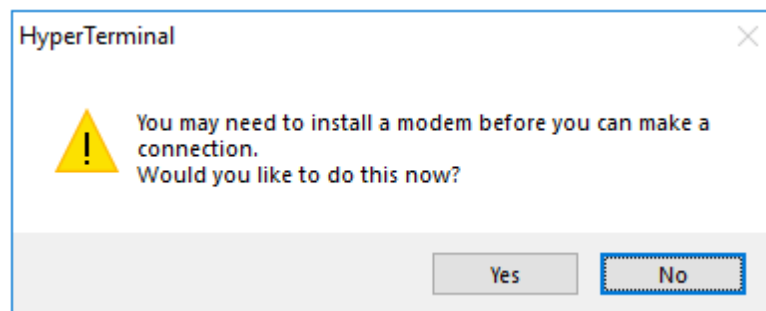
سوف يظهر لك مربع الحوار الموضح بالصورة التالية من فضلك قم بكتابة الرقم (2) داخل المُستطيل المُحاط باللون الأحمر ثم أنقر على المُستطيل المُحاط باللون الأزرق.



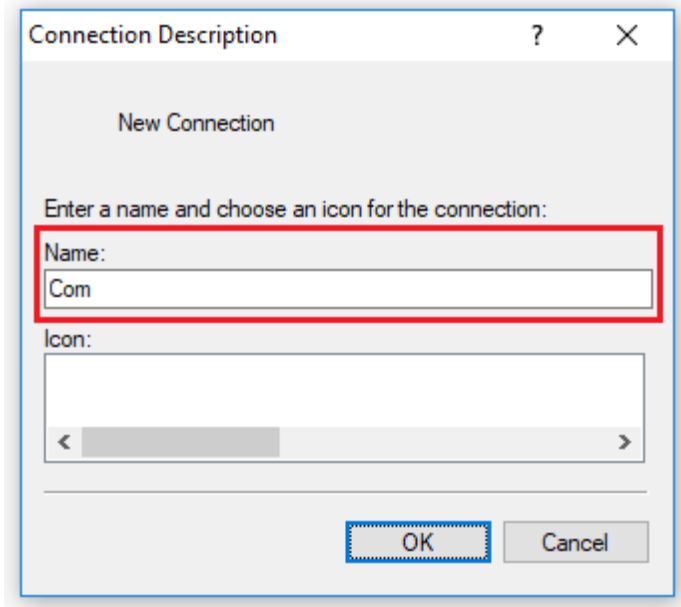
سوف يظهر لك مُربع الحوار الموضَّح في الصورة التالية فضلاً قُم بالنقر على المستطيل المُحاط باللون الأزرق.



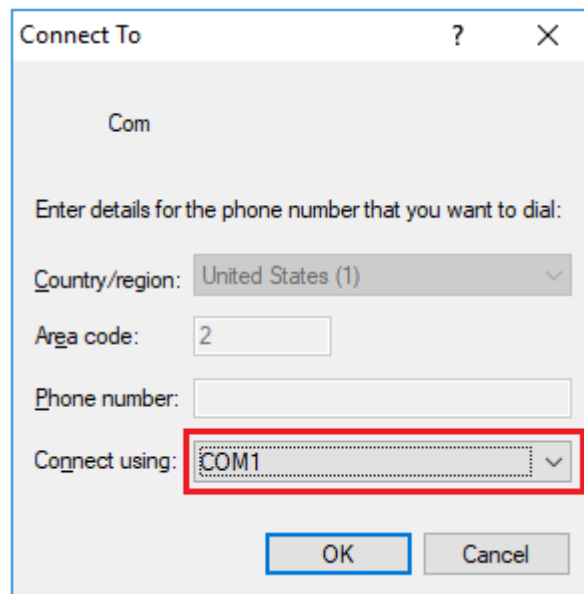
سوف تظهر لك الرسالة الموضَّحة في الصورة التالية فضلاً قُم بالنقر على المستطيل المُحاط باللون الأزرق.



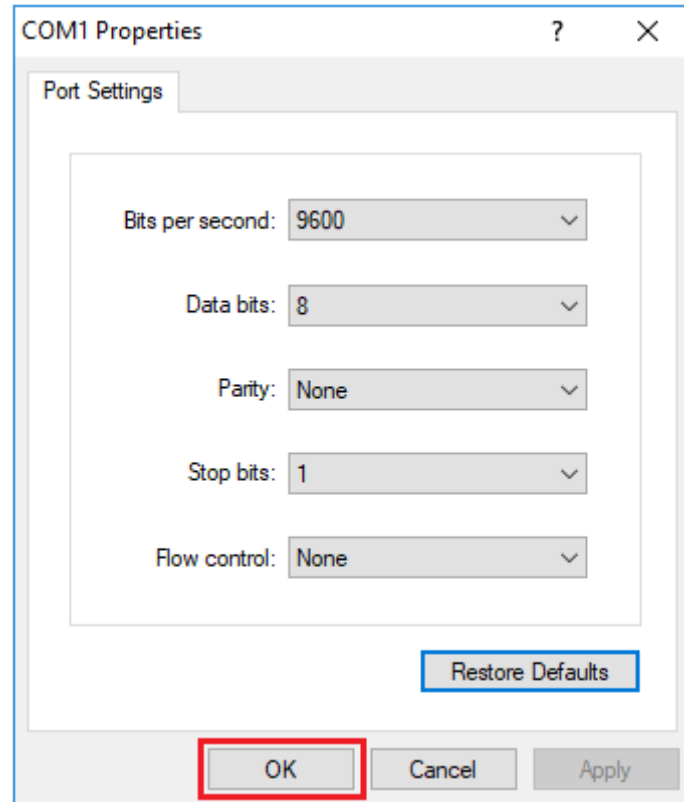
سوف يظهر لك مُربع الحوار الموضَّح بالصورة التالية قُم بكتابة كلمة (Com) على سبيل المثال أو أي كلمة أخرى من إختيارك في المُستطيل المُحاط باللون الأحمر بعد ذلك فضلاً قُم بالنقر على المستطيل المُحاط باللون الأزرق.



سوف يظهر لك مُربع الحوار الموضَّح في الصورة التالية فضلاً قُم بإختيار (Com1) من القائمة المُنسدة المُحاطة باللون الأحمر ثم قُم بالنقر على المستطيل المُحاط باللون الأزرق.

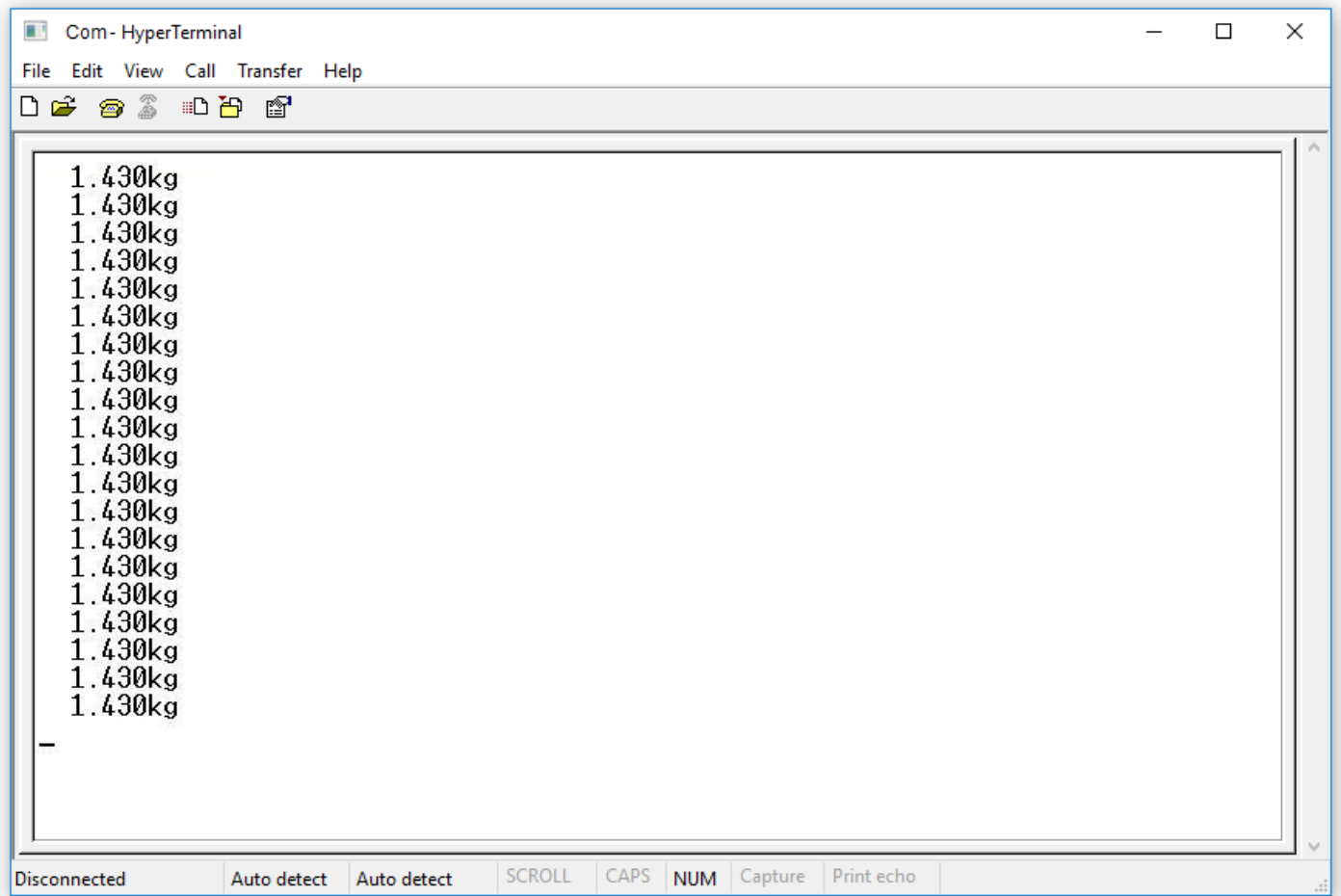


سوف يظهر لك مُربع الحوار الموضح بالصورة التالية فضلاً قُم بالنقر على المُستطيل المُحاط باللون الأزرق ثم بعد ذلك قُم بالنقر على المُستطيل المُحاط باللون الأحمر.



انتهت خطوات إعداد برنامج الاتصال (Hyper Terminal) والآن ننتقل إلى الخطوة الأخيرة و الموجودة بالصفحة التالية.

سوف تظهر لك شاشة برنامج "Hyper Terminal" كما في الصورة التالية وإذا ظهرت لك بعض القراءات (حروف أو أرقام) فذلك يعني نجاح الإختبار مبدئياً والآن أنت جاهز لإعداد برنامج ميزانو والإتصال مع مُبين الوزن وذلك في حالة حصولكم على النُسخة الكاملة.



ملحوظة:

يُمكنكم الاستعانة بأحد موظفينا في حال عدم القدرة على تنفيذ الخطوات السابقة أو في حالة عدم نجاح القراءة من مُبين الوزن وسوف نقوم بمساعدتكم من خلال "[الإنترنت](#)" في خلال 48 ساعة من إتصالكم باستخدام برنامج "Team Viewer" لتحميل برنامج "Team Viewer" من فضلك قم بالضغط [هنا](#).

النُسخة التجريبية

النُسخة التجريبية لا تحتاج إلى توصيل مُبين الوزن إلى الحاسب الآلي حيث يقوم البرنامج بتوليد أرقام عشوائية تُمثل وجود الوزن وذلك للتسهيل على العميل في اختبار النُسخة التجريبية بشكل كامل وبدون قيود زمنية لإستخدام تلك النُسخة.

طريقة تحميل النُسخة التجريبية

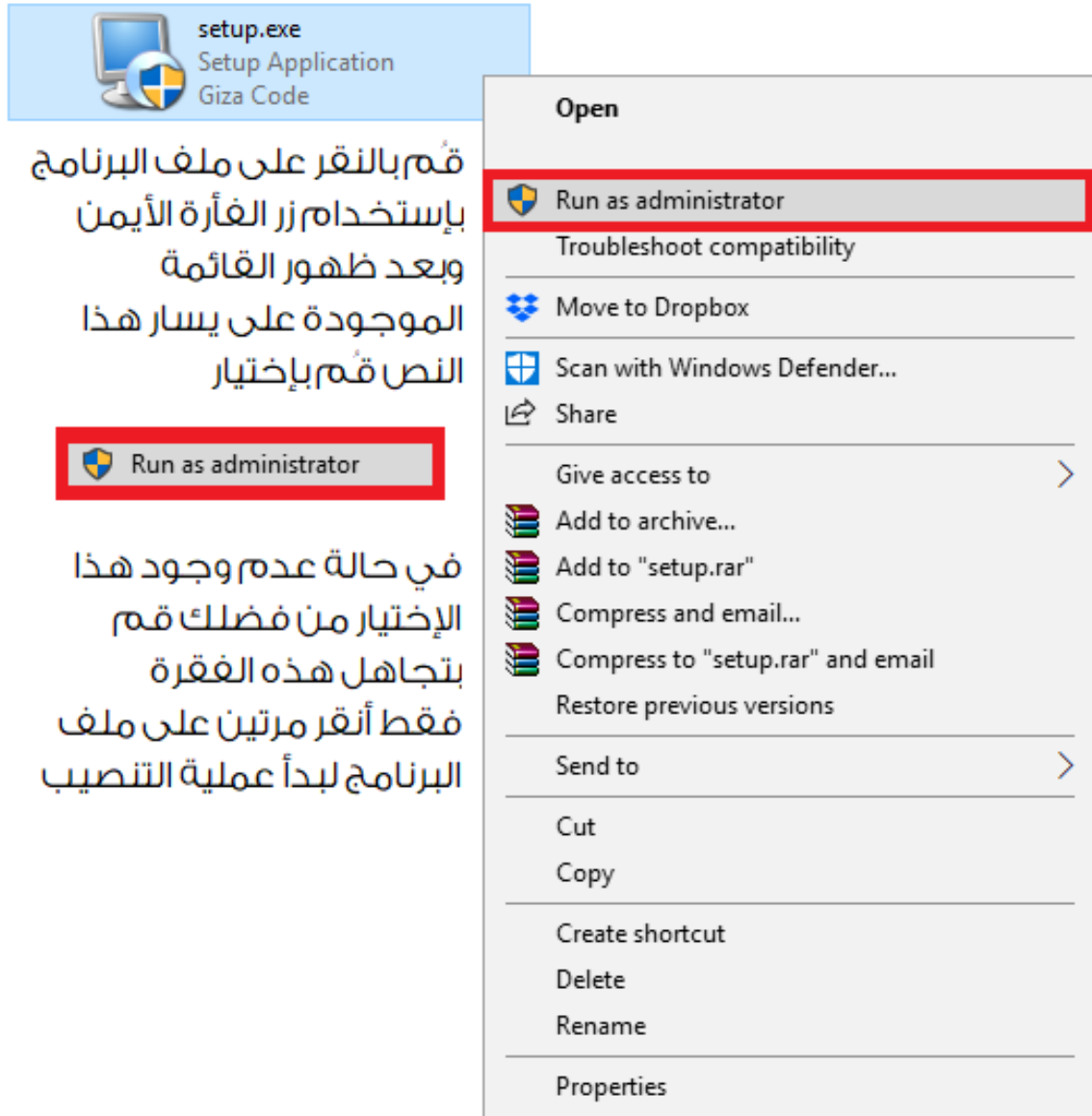
- 1- لتحميل النُسخة التجريبية قُم بالضغط [هنا](#).
- 2- بعد الانتهاء من تحميل البرنامج قُم بفك الضغط باستخدام برنامج "WinRAR" لتحميل برنامج "WinRAR" من فضلك قُم بالضغط [هنا](#).
- 3- يحتاج البرنامج إلى (250 MB) مساحة فارغة بمكان التنصيب.

ملحوظة:

يُمكنكم الاستعانة بأحد موظفينا لتنصيب البرنامج لكم من خلال "[الإنترنت](#)" في خلال 48 ساعة من اتصالكم باستخدام برنامج "Team Viewer" لتحميل برنامج "Team Viewer" من فضلك قُم بالضغط [هنا](#).

طريقة التثبيت

الخطوة الأولى هي تشغيل ملف التثبيت كما هو موضح بالصورة.

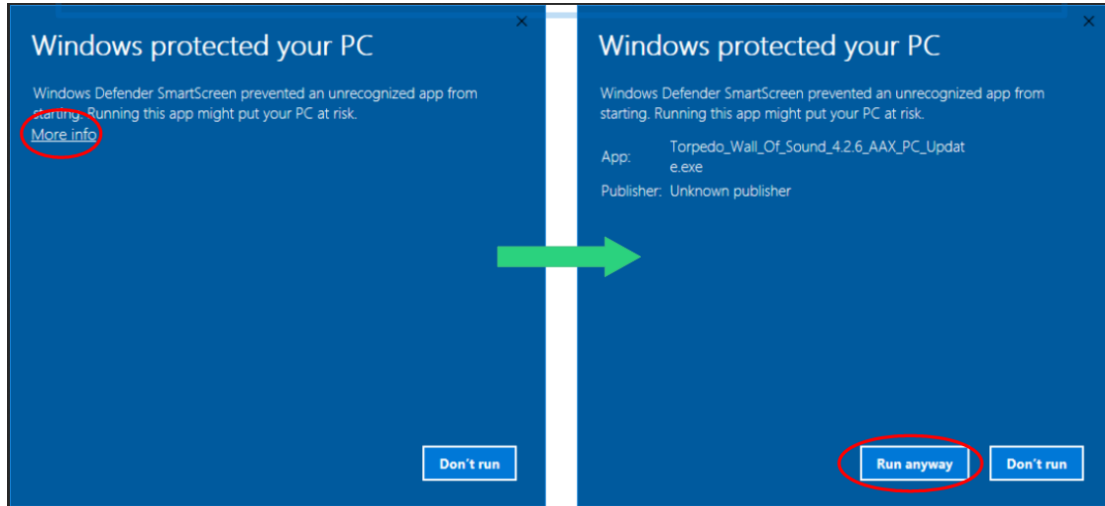


قم بالنقر على ملف البرنامج
باستخدام زر الفأرة الأيمن
وبعد ظهور القائمة
الموجودة على يسار هذا
النص قم باختيار

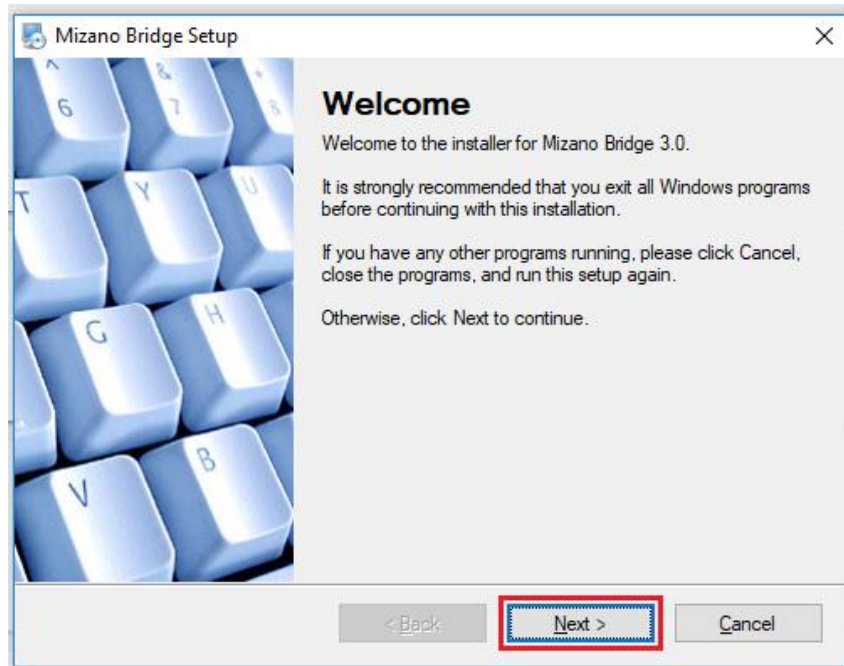
Run as administrator

في حالة عدم وجود هذا
الإختيار من فضلك قم
بتجاهل هذه الفقرة
فقط انقر مرتين على ملف
البرنامج لبدأ عملية التثبيت

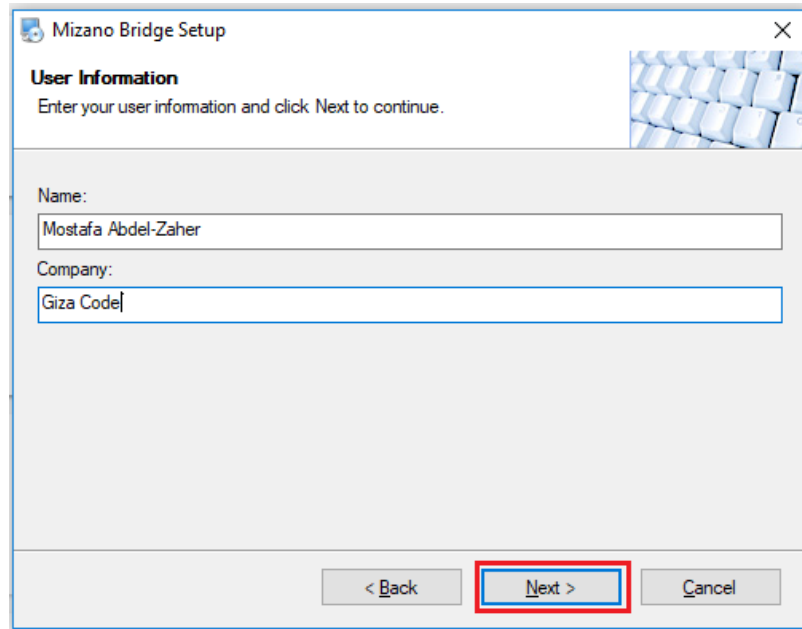
في حالة ظهور الرسالة الموجودة بالصورة التالية يُرجى الضغط على **More** (info) المُحاطة بالدائرة الحمراء ثم الضغط على **(Run anyway)** المُحاط بالدائرة الحمراء كما هو موضح بالصورة.



شاشة الترحيب فضلاً اضغط على الزر المُحاط بالمُسْتطِيل الأحمر كما هو موضح بالصورة.



شاشة بيانات المُستخدم فضلاً قم بوضع اسمك و اسم شركتك ثم اضغط على الزر المُحاط بالمُسْتطِيل الأحمر كما هو موضَّح بالصورة.



Mizano Bridge Setup

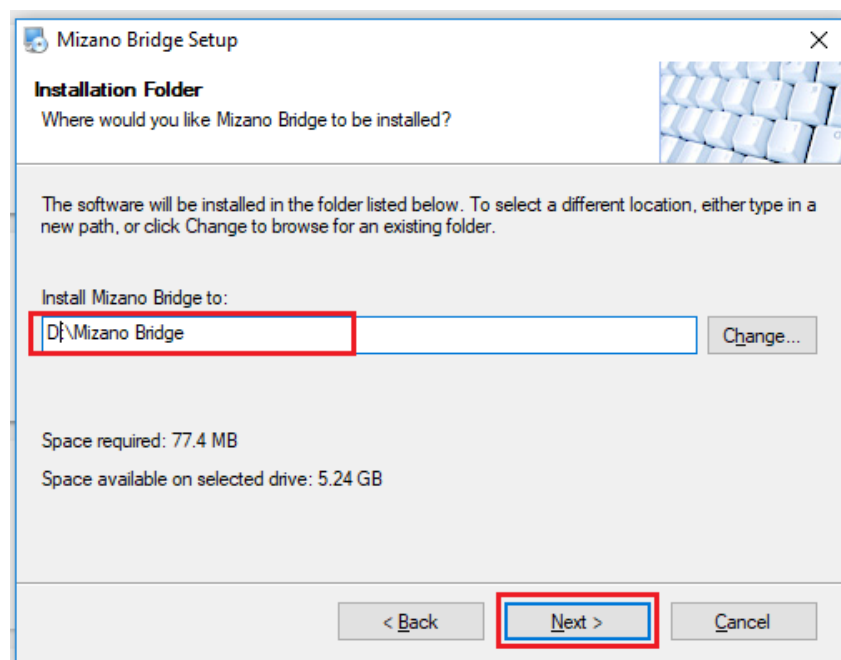
User Information
Enter your user information and click Next to continue.

Name:
Mostafa Abdel-Zaher

Company:
Giza Code

< Back **Next >** Cancel

شاشة مكان تنصيب البرنامج فضلاً قم بإختيار مكان التَّنصِيب المُناسب يُفضَّل التَّنصِيب في المكان الموضَّح بالصورة و المُحاط بالمُسْتطِيل الأحمر الموجود بأعلى الصورة ثم اضغط على الزر المُحاط بالمُسْتطِيل الأحمر الموجود بأسفل الصورة.



Mizano Bridge Setup

Installation Folder
Where would you like Mizano Bridge to be installed?

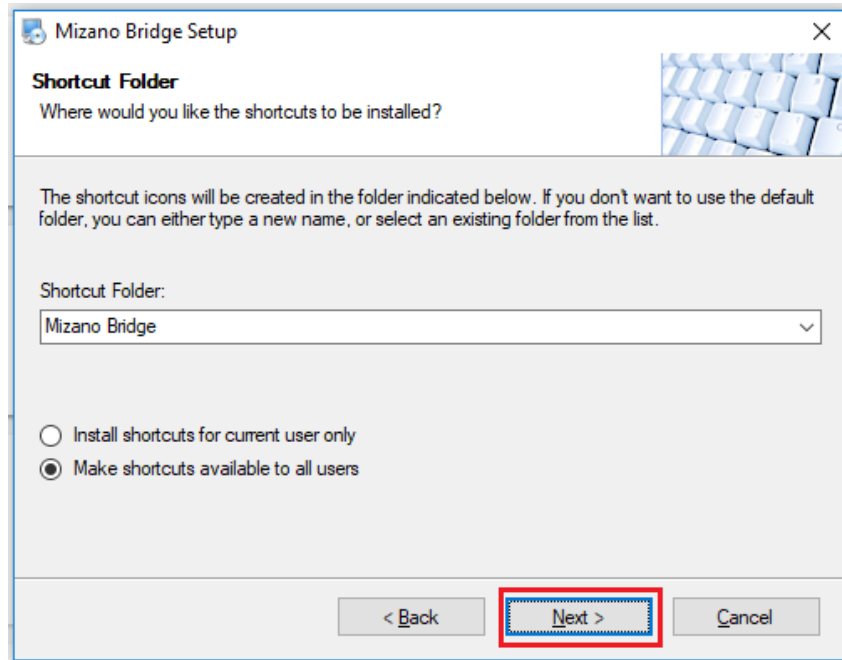
The software will be installed in the folder listed below. To select a different location, either type in a new path, or click Change to browse for an existing folder.

Install Mizano Bridge to:
D:\Mizano Bridge Change...

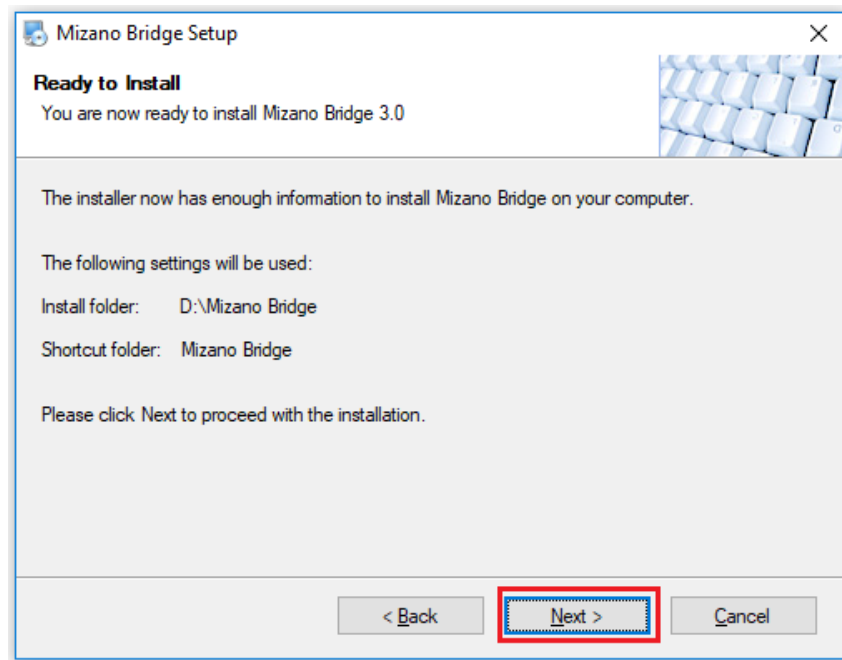
Space required: 77.4 MB
Space available on selected drive: 5.24 GB

< Back **Next >** Cancel

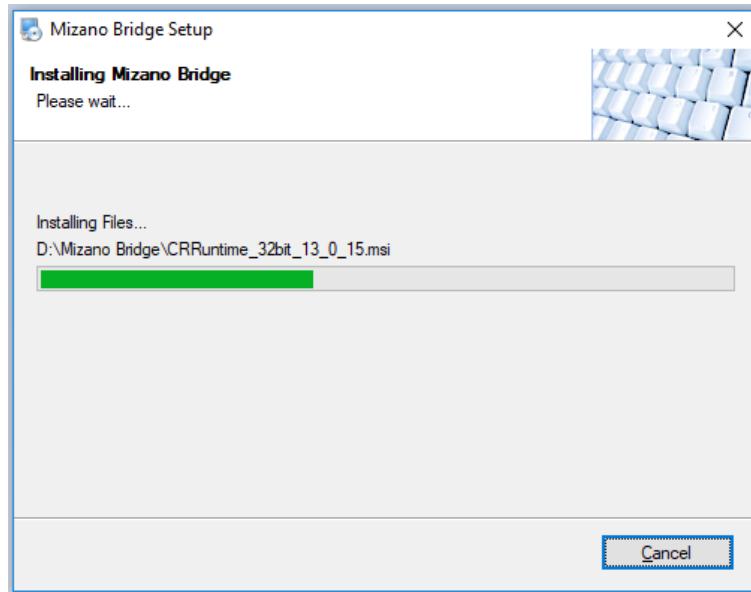
شاشة مُجلد الاختصار للبرنامج فضلاً إضغط الزر المُحاط بالأحمر كما هو موضَّح بالصورة.



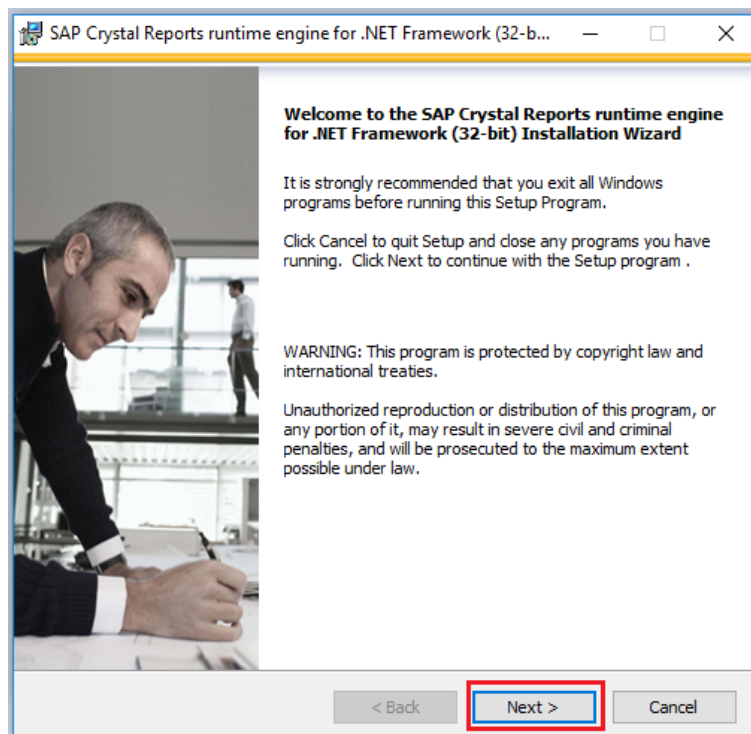
شاشة الإعداد لبدء عملية التنصيب الفعلية فضلاً إضغط الزر المُحاط بالأحمر كما هو موضَّح بالصورة.



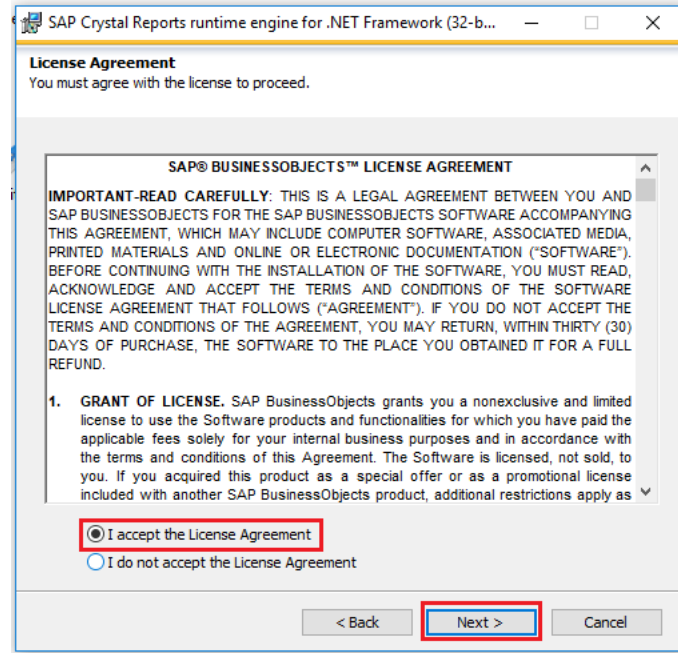
شاشة تُوضح التقدّم في عملية التّنصيب إنتظر لحين الإنتهاء من العملية.



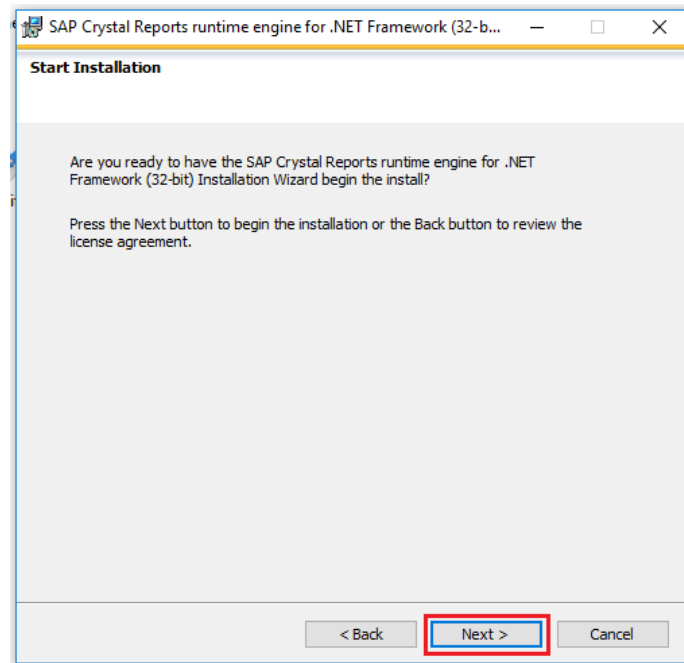
شاشة عملية التّنصيب لبرنامج التقارير سوف تظهر هذه الشاشة تلقائياً أثناء عملية تّنصيب البرنامج فضلاً إضغط على الزر المُحاط بالمُسَـطَـيـل الأحمر كما هو موضح بالصورة.



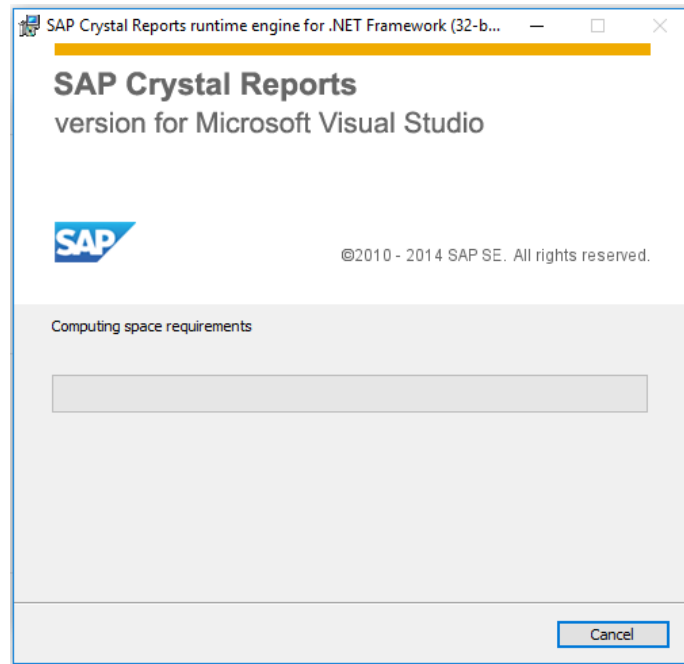
شاشة إتفاقية تَنصيب البرنامج فضلاً إضغط زر (**I accept The License Agreement**) المُحاط بالمُسْتَطِيل الأحمر كما هو موضَّح بالصورة ثم الضغط على زر (**Next**) المُحاط بالمُسْتَطِيل الأحمر لمتابعة عملية التَّنصيب.



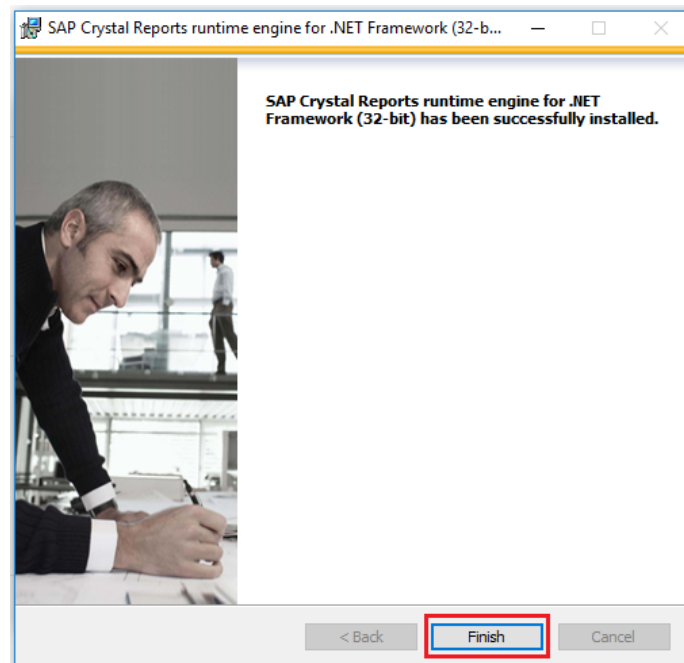
شاشة بدأ عملية التَّنصيب فضلاً قُم بالضغط على الزر المُحاط بالمُسْتَطِيل الأحمر .



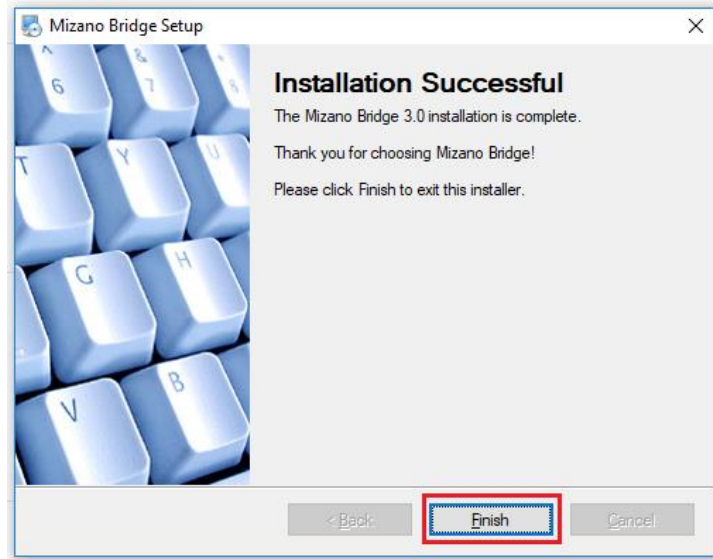
شاشة تُوضح التقدّم في عملية التّنصيب إنتظر لحين الإنتهاء من العملية.



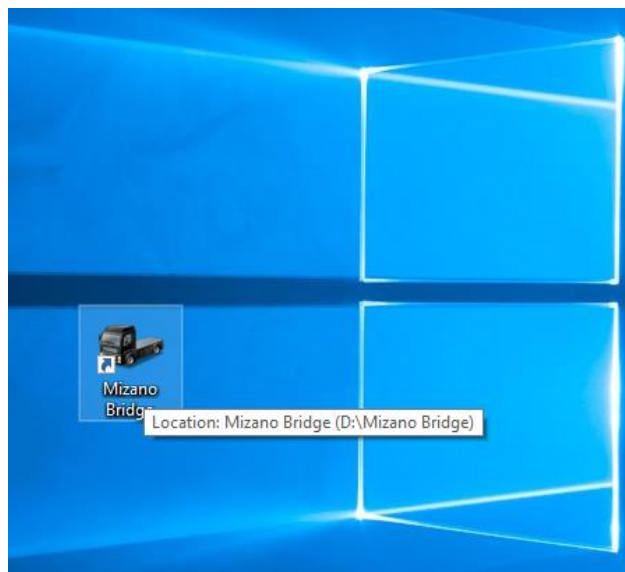
شاشة تُوضح الإنتهاء من عملية تّنصيب برنامج التقارير من فضلك إضغط على الزر المُحاط بالمتسطيل الأحمر لإنهاء عملية تّنصيب برنامج التقارير.



شاشة تُوضح إنتهاء عملية التَّنصيب بنجاح لجميع مكونات البرنامج فضلاً إضغط على الزر المُحاط بالمُسَـطَـيـل الأحمر كما هو موضَّح بالصورة لإنهاء عملية تَّنصيب البرنامج بالكامل.



سوف يقوم البرنامج بإنشاء ملف الاختصار على سطح المكتب لديكم كما هو موضَّح بالصورة لتشغيل البرنامج فضلاً أنقر مرتين على الرمز الموجود على سطح المكتب كما هو موضَّح بالصورة التالية.



بعد فتح البرنامج كما هو موضَّح بالصورة السابقة سوف تظهر لكم شاشة الدخول إلى النظام فضلاً قُم بإختيار **(مدير النظام)** من القائمة المُنسدة ثم قُم بإدخال كلمة المرور (1) في خانة كلمة المرور ثم إضغط زر دخول المُحاط باللون الأزرق.



ملحوظة:

للمزيد من المعلومات حول البرنامج يُرجى قراءة دليل المُساعدة المُرفق مع البرنامج من خلال الضغط على قائمة المُساعدة الموجودة بداخل البرنامج أو فتح دليل المساعدة من داخل مجلد التنصيب.

قائمة مُختصرة بعملاء البرنامج

شركات الموازين:

- سول ايجنت (د/سامح طنطاوي – رحمة الله عليه).
- ملجراميكال (م/مختار عبدالراضي).
- ماركيز (م/وليد عبدالله).
- بلانتا (م/مدحت ظريف).
- المتحدة للموازين (م/فتحي دياب).
- الجد للموازين (م/حسن الجد).
- الهندسية لصناعة الموازين (م/عمرو الجزار).

شركات خاصة:

- شركة السلام لإنتاج الورق (الأسكندرية).
- الشركة المتحدة للحبوب (Uni Grain) (الأسكندرية – ميناء الدخيلة).
- شركة أدخنة النخلة (JTI) (المنوفية – المنطقة الحرة – شبين الكوم).
- Fama Company (المنوفية – أشمون).
- الشركة العالمية للإنتاج و التصنيع الزراعي (ICAPP) (العاشر من رمضان).
- سيرميكا الأمراء (العاشر من رمضان).
- الناسجون الشرقيون (العاشر من رمضان).
- شركة أرما للصناعات الغذائية (العاشر من رمضان).
- (DNM) TEXTILE FOR SPINNING (دمياط المنطقة الحرة).
- (ENPC) Egyptian Nitrogen Products Company (دمياط المنطقة الحرة).
- مطاحن مصر الوسطى بني سويف.
- شركة القاهرة للتصنيع الزراعي (Nile Fruits) (مدينة العبور).
- صافولا جروب – المصرية المتحدة للسكر (العين السخنة).
- هندركس للأعلاف (بلبيس).
- بترولاند (Petro Land 2000) (بلبيس).
- شركة الغازات البترولية بتروجاس (طنطا).
- شركة الغازات البترولية بتروجاس (مسطرد).
- سيراميكا ريماس (ابوزعبل).

ملحقات البرنامج

- دليل التعريف بالبرنامج.
- دليل إتفاقية البرنامج و شروط التعاقد مع الجيزة للبرمجيات و الأنظمة المُدمجة.
- دليل المُساعدة و شرح كافة تفاصيل وإستخدام البرنامج.
- مجموعة من الأمثلة المسموعة و المرئية لكيفية استخدام البرنامج.
- برنامج Hyper Terminal.

روابط هامة

- [رابط الموقع الرسمي](#) الجيزة للبرمجيات و الأنظمة المُدمجة.
- [رابط الصفحة الرسمية](#) على Facebook.
- [رابط الصفحة الرسمية لبرنامج ميزانو](#) – Mizano Bridge على [موقعنا الرسمي](#).
- [رابط الصفحة الرسمية لبرنامج ميزانو](#) – على Facebook
- [رابط تحميل النسخة التجريبية](#) من برنامج ميزانو – Mizano Bridge.
- [رابط تحميل](#) مجموعة من البرامج التي قد يحتاج إليها العميل.
- [رابط لمعرض أعمالنا](#) على [موقعنا الرسمي](#).
- [رابط تحميل برنامج](#) WinRAR لفك ضغط الملفات.
- [رابط تحميل برنامج](#) Team Viewer للمُساعدة عن بُعد من خلال "[الإنترنت](#)".

الأسئلة الشائعة

تم تخصيص هذا الجزء من الدليل لتوفير الوقت و الجُهد على العميل لحل بعض المسائل البسيطة بنفسه وبدون الرجوع إلينا.

- ماهو شكل البرنامج و أين أستطيع أن أجده بعد عملية التنصيب؟

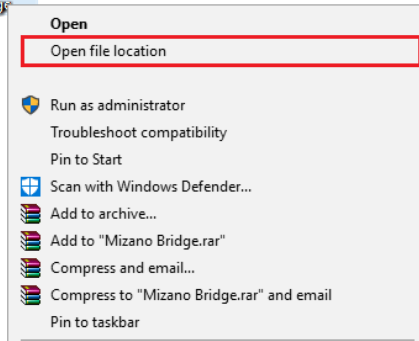
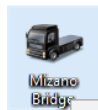
بعد عملية التنصيب سوف تجد رمز البرنامج على سطح المكتب كما هو موضح بالشكل التالي:



Location: Mizano Bridge (D:\Mizano Bridge)

- كيف أقوم بفتح مسار مجلد البرنامج بعد عملية التنصيب؟

بعد عملية التنصيب سوف تجد رمز البرنامج كما هو موضح بالشكل السابق على سطح المكتب فضلاً قُـم بتنفيذ الخطوات الموضحة بالشكل التالي:



لمعرفة مسار مجلد البرنامج إذهب إلى سطح المكتب قُـم بالنقر بزر الفأرة الأيمن على إختصار البرنامج كما هو موضح بالصورة ثم قُـم بإختيار الأمر المُحاط بالمستطيل الأحمر

- ماهو اسم المُستخدم و كلمة المرور الافتراضية بعد عملية التنصيب؟

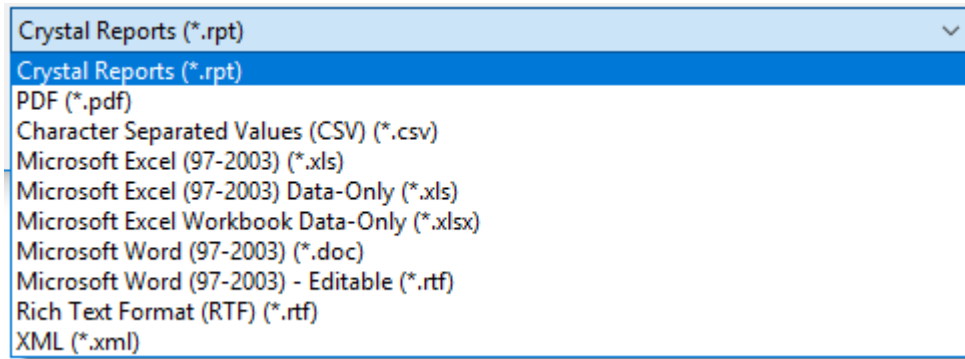
من القائمة المُنسدة قم بإختيار **(مدير النظام)** ثم أدخل كلمة المرور وهي **(1)** ثم اضغط على زر **(دخول)** المُحاط بالمستطيل الأزرق كما هوا موضح بالشكل التالي:



- ماهو نوع قاعدة البيانات المُستخدمة للبرنامج؟

النُسخة التجريبية تعمل على قاعدة بيانات من نوع ([MS Access](#)) وذلك لتسهيل عملية التنصيب على العميل أما في النُسخة الكاملة من البرنامج فيكون نوع قاعدة البيانات على حسب حاجة العميل ويعتمد ذلك على كمية وحجم البيانات التي يقوم بإدخالها العميل يومياً أو إحتواء البيانات على ملفات صور في حالة تخزين صورة لعملية الوزن أو أي نوع آخر من أنواع الملفات مثال ذلك صورة من إذن دخول السيارة أو إذن الخروج أو أي مستندات أخرى قد تكون في حاجة لتسجيلها مع عملية الوزن وأيضاً تتوقف عملية إختيار نوع قاعدة البيانات بناء على مدى احتياجكم للإتصال عن بُعد بالبرنامج أو في حالة احتياجكم لتنصيب أكثر من نُسخة على الشبكة الداخلية للمكان لأكثر من موظف وبناء عليه يتم مناقشة الخيار الأفضل لصالح العميل بين الأنواع المُختلفة لقواعد البيانات ويستطيع البرنامج التَّعامل مع قواعد البيانات التالية ([MS](#), [MySQL](#), [MS SQL Server](#), [Oracle](#), [Access](#)).

- هل من المُمكن ربط برنامج (ميزانو) مع البرامج القائمة لدينا في المنشأة؟
الإجابة هي (نعم يمكن الربط) بناء على دراستنا للبرامج التي لديكم والإطلاع عليها والوقوف على النقاط المطلوبة لإتمام عملية الربط.
- هل من المُمكن ربط برنامج (ميزانو) مع برنامج (SAP)؟
الإجابة هي (نعم يمكن الربط) وذلك بالترتيب مُختص تقنية المعلومات (I.T) لديكم.
- هل من المُمكن إستخراج التقارير وحفظها بصيغة مُختلفة خارج البرنامج؟
الإجابة هي (نعم) يمكنك إستخراج التقارير بالصيغ الموضحة في الشكل التالي:



- هل يُمكنكم تعديل البرنامج ليناسب إحتياجتنا الأخرى من حسابات و مخازن وإضافة بعض أنواع البيانات المُختلفة و شاشات أخرى في البرنامج وإضافة خاصية طباعة "الباركود"؟
الإجابة هي (نعم) يُمكن ذلك بالإتفاق معكم على قيمة التعديلات المطلوبة بعد دراستها وتحديد الوقت اللازم لإتمام ذلك.
- هل يُمكنكم تعديل شكل (تذكرة / كارتة الوزن) لنا؟
الإجابة هي (نعم) ويكون ذلك لمرة واحدة فقط مجاناً عند شرائكم النُسخة الكاملة أما في حالة طلب التغيير لأكثر من مرة يتم الإتفاق معكم على القيمة المُناسبة لذلك.

- هل أستطيع طباعة أكثر من نسخة من (تذكرة / كارتة الوزن) في نفس الورقة؟
الإجابة هي **(نعم)** يُمكنكم طباعة عدد **(1 أو 2 أو 3)** (تذاكر – كارتات وزن) في نفس الصفحة مع طباعة فاصل بينهم لتحديد مكان للقطع.
- ماهي إمكانية تغيير شكل التقارير الموجودة بالبرنامج وهل أستطيع إضافة تقارير أخرى لتلبية احتياجاتي كعميل؟
الإجابة هي **(نعم)** ويتم ذلك بالإتفاق معكم على قيمة التعديلات المطلوبة بعد دراستها وتحديد الوقت اللازم لإتمام ذلك.
- هل من الممكن إضافة وطباعة شعار المنشأة إلى (تذكرة / كارتة الوزن)؟
الإجابة هي **(نعم)** وهذه الخاصية موجودة بداخل الإعدادات المتقدمة للبرنامج.
- هل أحتاج ترخيص ومفتاح تفعيل لكل نسخة من البرنامج عند تحميل البرنامج على أكثر من جهاز حاسب آلي في حالة شرائي للنسخ التي تعمل على الشبكات الداخلية؟
الإجابة هي **(نعم)** يحتاج كل جهاز حاسب آلي لديكم إلى ترخيص ومفتاح تفعيل ويُمكنكم الاحتفاظ بمفتاح التفعيل ولمزيد من التفاصيل فيمكنكم مراجعة إتفاقية ترخيص البرنامج و التي يتم إرسالها لكم من خلالنا.
- هل من الممكن حذف جملة (الجيزة للبرمجيات و الأنظمة المتطورة) الموجودة أسفل (تذكرة / كارتة الوزن) المطبوعة من البرنامج أو كتابة اسم منشأة العميل بدلاً منها؟
الإجابة هي **(لا)** فهي مكتوبة بخط صغير وهي تضمن حقوق (الجيزة للبرمجيات و الأنظمة المُدمجة) من عمليات التقليد وكضمان لحقوق الملكية الفكرية لنا و بالنسبة لكتابة اسم المنشأة الخاصة بالعميل فله مكان مُخصص أعلى (تذكرة / كارتة الوزن) بخط كبير وواضح مع طباعة شعار المنشأة الخاص بالعميل.

- هل من الممكن ترتيب موعد للمقابلة بموقع العمل لدى العميل لعمل المعايانات اللازمة قبل شراء البرنامج؟
الإجابة هي (نعم) يُمكن ذلك من خلال الاتصال هاتفياً قبل الموعد المحدد بمدة لا تقل عن (48) ساعة.
- هل يُمكنني شراء البرنامج بشكل نهائي من (الجيزة للبرمجيات و الأنظمة المُدمجة) ووضع اسم آخر عليه و إعادة بيعه مرة أخرى أو محو بيانات الاتصال الخاصة (بالجيزة للبرمجيات و الأنظمة المُدمجة) من البرنامج؟
الإجابة هي (لا) ولكن بدلاً من ذلك تستطيع أن تُصبح من أحد الموزعين لدينا وذلك بالإتفاق بينكم وبين (الجيزة للبرمجيات و الأنظمة المُدمجة) حيث أن البرنامج مُسجل حصرياً لنا بهيئة حقوق الملكية الفكرية و أي محاولة لطمس حقوقنا أو إستغلال البرنامج بدون ترخيص مكتوب ومختوم تعرضكم للمسائلة القانونية.
- هل يتم تخفيض السعر عن شراء أكثر من نسخة من البرنامج؟
يتوقف ذلك على عدد النسخ المطلوب فكلما أرتفع عدد النسخ يزيد التخفيض عند الشراء.
- ماهي مدة ضمان البرنامج؟
مدة ضمان البرنامج عام من تاريخ التسليم النهائي للبرنامج وهي ضد الأخطاء الداخلية للبرنامج وليست ضد سوء استخدام العميل كمحو البيانات بنفسه بعمد أو بدون عمد ولمزيد من التفاصيل فيمكنكم مراجعة إتفاقية ترخيص البرنامج و التي يتم إرسالها لكم من خلالنا.
- ماهي مدة الدعم المجاني؟
مدة الدعم المجاني هي عام من تاريخ التسليم النهائي للبرنامج وتكون من خلال "الإنترنت" أو هاتفياً أما في حالة الحاجة لزيارة موقع العمل يكون ذلك بالتنسيق معكم قبل موعد المقابلة بمدة لا تقل عن (48) ساعة وتُحتسب قيمة الزيارة بناء على المسافة الواقعة بين القاهرة و المحافظات الأخرى.

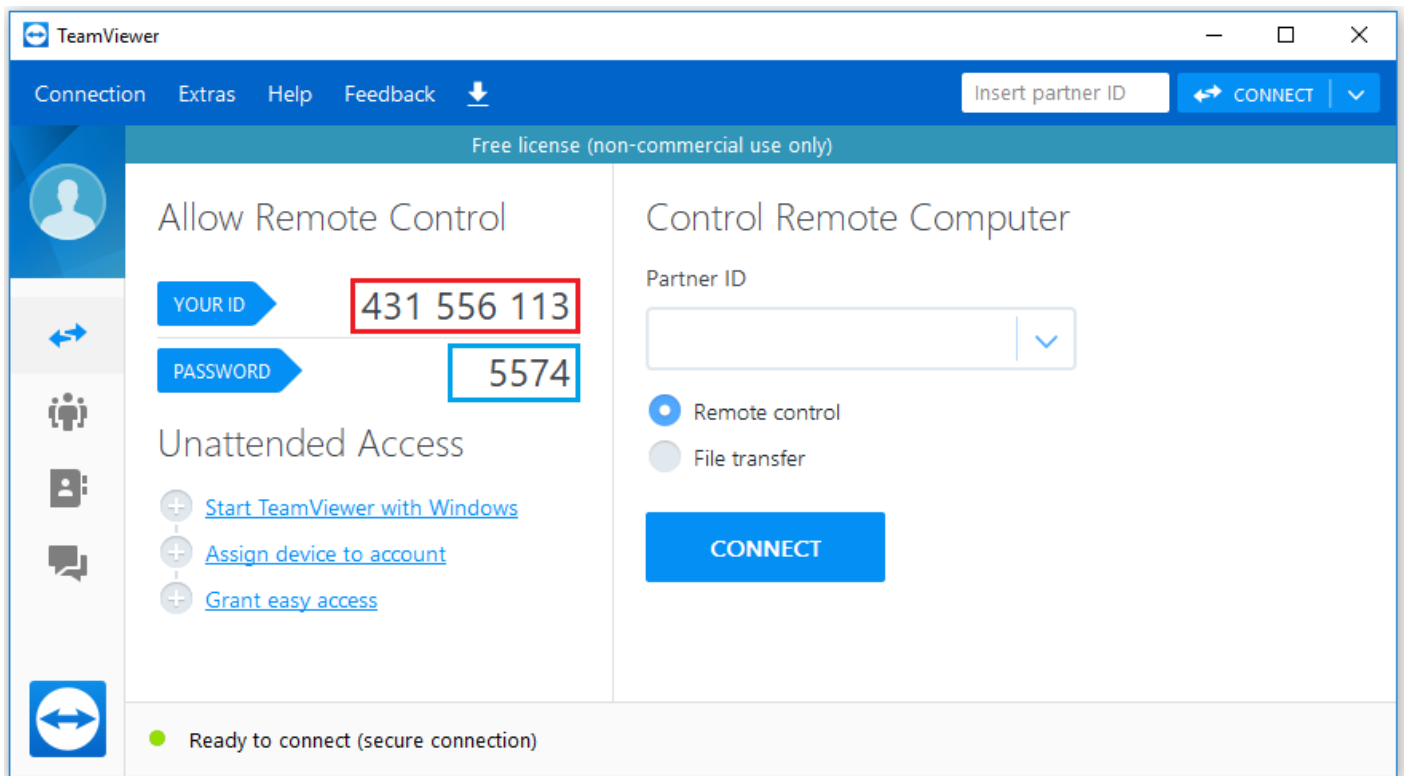
- هل أحتاج لمفتاح تفعيل آخر عند تبديل جهاز الحاسب الآلي؟
الإجابة هي (نعم) ويتم ذلك بالتنسيق معنا من خلال الاتصال الهاتفي ويتم إرسال مفتاح التفعيل الجديد لكم في خلال (24) ساعة عمل رسمية.
- هل أحتاج لمفتاح تفعيل آخر في حالة تبديل نظام (MS Windows) الخاص بالحاسب الآلي؟
الإجابة هي (لا) لن تحتاج إلى مفتاح تفعيل جديد تستطيع استخدام نفس مفتاح التفعيل الذي حصلت عليه عند شرائك للنسخة الكاملة من البرنامج.
- هل أحتاج لمفتاح تفعيل آخر عند إعادة تنصيب برنامج (ميزانو) على نفس جهاز الحاسب الآلي؟
الإجابة هي (لا) لن تحتاج إلى مفتاح تفعيل جديد تستطيع استخدام نفس مفتاح التفعيل الذي حصلت عليه عند شرائك للنسخة الكاملة من البرنامج.
- هل يُمكنكم شراء أو توريد أي مُتعلقات خاصة بالميزان لنا سواء مُعدات أو أجهزة أو كوابل إتصالات أو عمل معايرة للميزان؟
الإجابة هي (لا) لكن بدلاً من ذلك فيمكنكم الإستعانة بنا من خلال الاتصال الهاتفي وسوف نقوم بإرشادكم إلى أفضل الأماكن التي تستطيعون من خلالها الحصول على جميع مايلزم الموازين ومايتعلق بها لديكم خصوصاً وأنا على علاقة طيبة مع جميع شركات الموازين الموجودة داخل جمهورية مصر العربية والمذكور بعض منها في صفحة [\(قائمة مُختصرة بعملاء البرنامج\)](#).
- ماهي أوقات العمل الرسمية (بالجيزة للبرمجيات والأنظمة المُدمجة)؟
أوقات العمل الرسمية تبدأ من (الأحد إلى الخميس) من الساعة (9 ص إلى 4 م) ماعدا الأعياد و الأجازات الرسمية ولكن يُمكنكم الاتصال في حالات الطوارئ في أي وقت بالأرقام المذكورة في صفحة [\(بيانات الاتصال\)](#) أو إرسال رسالة على [يريدنا الإلكتروني](#) وسوف يحدثكم أحد موظفينا في الحال ويجب عن كل تسائلاتكم.

- كيف تتم عملية الدعم الفني عن بُعد؟

يتم ذلك باستخدام برنامج **Team Viewer** تجد الرابط في صفحة ([روابط مهمة](#)) ويحتاج ذلك إلى توافر ("[إنترنت](#)") وسوف تجد مايفيدك حول كيفية الاتصال ("[بالإنترنت](#)") في صفحة ("[الإنترنت](#)") أو من خلال الاتصال الهاتفي وسوف نمُدكم بالمعلومات والخطوات اللازمة للمساعدة.

- كيف أحصل على رقم (ID) و كلمة المرور ببرنامج (Team Viewer) و الذي يطلبه موظف الدعم الفني عند الاتصال به؟

هو رقم يكون موجود بشاشة برنامج (Team Viewer) بعد تشغيله يقوم العميل بإعطائه لموظف الدعم الفني لدينا عند الاتصال به وتوضح الصورة التالية مكان رقم (ID) وهو المُحاط بالمُسْتطيل الأحمر و كلمة المرور وهي مُحاطة بالمُسْتطيل الأزرق ببرنامج (Team Viewer) فضلا قم بإعطاء هذه المعلومات لموظف الدعم الفني من اليسار إلى اليمين.



• لماذا لا يتم قراءة الوزن في البرنامج بالرغم من ظهور الوزن على مُبين الوزن؟

للإجابة عن هذا السؤال يجب أن تقوم بالتأكد من جميع النقاط التالية:

- ✓ تأكد من ضبط الإعدادات الصحيحة الخاصة بمُبين الوزن لديكم بداخل صفحة الإعدادات بالبرنامج.
- ✓ تأكد من عدم تشغيل برامج أخرى تستخدم نفس المنفذ التسلسلي الموجود بإعدادات البرنامج.
- ✓ تأكد من اتصال كابل الميزان مع الحاسب الآلي.
- ✓ تأكد من عدم إنقطاع أي وصلة أو لحامات داخل كابل الميزان المتصل مع الحاسب الآلي.
- ✓ الخطوة الأخيرة هي الرجوع إلى صفحة ([رابط الحاسب الآلي](#) [يُبين الوزن الرقمي](#)) مع تنفيذ جميع الخطوات الموجودة فيها بدقة.

ملحوظة:

إذا لم تتم قراءة الوزن داخل البرنامج بعد إتمام جميع الخطوات السابقة يُمكنكم الاتصال علينا للتدخل وحل المُشكلة لديكم.

ملحوظة:

في حالة وجود أي أسئلة أو إستفسارات أخرى لم يتم ذكرها بهذا الدليل فيمكنكم الاتصال بنا و الإستعانة بأحد موظفينا للرد على جميع الأسئلة و الإستفسارات في الحال.

دليل المصطلحات المُستخدمة

تعريف بالمصطلحات والكلمات الدارجة و الوارد إستخدامها في هذا الدليل وهي مفيدة عند التعامل مع أحد موظفي الجيزة للبرمجيات و الأنظمة المُدمجة أو عند التعامل مع أحد مُمثلي شركات الحواسب الآلية أو شركات الموازين وقد تم ترجمة المصطلحات و الكلمات بناء على إستخدامها الدارج في مجال الحاسب الآلي حسب فهمنا الخاص ولا يُقصد بها الترجمة الحرفية للكلمات و المصطلحات نظراً لعدم تخصصنا في مجال الترجمة (الدليل مُرتب بناء على إنتشار الكلمات وليس أبجدياً).

I.T

هي إختصار (Information Technology) أو تقنية المعلومات ويتم إستخدامها بشكل دارج عند السؤال مثلاً عن مسئؤل الحاسب الآلي لديكم.

Installation

المقصود بها عملية التنصيب وتُستخدم بشكل دارج عند الحديث عن عملية تنصيب البرنامج على الحاسب الآلي.

Hardware

ويُقصد بها العتاد الصلب للحاسب الآلي أو أي عتاد صلب لأي جهاز آخر.

Software

و المقصود بها هي البرامج التي يتم تنصيبها أو وضعها على الحاسب الآلي وغيره من من أجهزة أخرى.

Application

يُقصد بها التطبيق أو البرنامج.

Program

يُقصد بها التطبيق أو البرنامج.

EXE

إختصار إلى (Executable File) أو الملف التنفيذي ويُقصد به دائماً الملف التنفيذي للبرنامج.

Icon

وتعني رمز.

Shortcut

وهي تعني إختصار ويُقصد بها دائماً ملف الإختصار لتشغيل البرنامج و في العادة يتم إنشاء ملف إختصار على سطح المكتب بعد عملية تنصيب أي برنامج.

Desktop

وهي تعني سطح المكتب ويكون مقصود بها سطح المكتب الخاص بالحاسب الآلي والذي يُمكنكم الوصول إليه بالضغط على زري (Win + D) أو من خلال الضغط بزر الفأرة الأيسر في أقصى اليمين السفلي للشاشة.

PDF

وهي إختصار لكلمة (Portable Document Format) وهو ملف نصي كالذي بين يديك الآن.

Server

مُخدم أو خادم ودائماً ما يُشار بها إلى الحاسب الآلي الرئيسي الموجود لديكم والذي يحتوي على البيانات المُراد مشاركتها بين الحواسيب الآلية الأخرى.

Client

وتعني كلمة عميل و تُستخدم عند الإشارة إلى أي حاسب آلي مُتصل بالمُخدم/الخادم مع وجود بعض التحفظات على التعريف.

Remotely

ويُقصد بها التحكم عن بُعد.

Network

وتعني كلمة شبكة و المقصود بها دائماً هي شبكة الحواسيب الآلية المتصلة ببعضها لديكم داخلياً بمقر الشركة.

LAN

وهي إختصار (Local Area Network) وقد ينطبق عليها التعريف السابق لكلمة Network مع وجود بعض التحفظات.

WAN

وهي إختصار (Wide Area Network) وقد ينطبق عليها التعريف السابق لكلمة Network مع الأخذ بالإعتبار أنها تكون للربط بين أماكن على مسافات بعيدة مع وجود تحفظ على التعريف التقني ولكن هذا التعريف فقط للتبسيط و التسهيل على العميل.

Internet

الشبكة العنكبوتية وهي مجموعة من الخوادم متصلة ببعضها البعض لمشاركة البيانات بينهم من خلال المتصفحات المختلفة وبعض التقنيات الأخرى مع وجود تحفظ على التعريف.

Website

الموقع الإلكتروني وهو عبارة عن مجموعة من الصفحات يتم الوصول إليها من خلال متصفح "[الإنترنت](#)" لعرض بيانات معينة حسب تخصص الموقع وطبعا التعريف به إخلال كبير لكن الهدف هو تبسيط المعلومة للعميل.

Device

وتعني جهاز.

Instrument

أداة / آلة / جهاز.

Monitor

شاشة ويقصد بها في اغلب الاحيان شاشة الحاسب الآلي.

Screen

شاشة ويقصد بها في اغلب الاحيان شاشة الحاسب الآلي.

P.C

وهي إختصار (Personal Computer) أو الحاسب الآلي الشخصي.

Mouse

الفأرة التي تتصل بالحاسب الآلي.

Keyboard

لوحة المفاتيح التي تتصل مع الحاسب الآلي.

Keypad

لوحة المفاتيح الموجودة بأنواع الأجهزة المُختلفة وهي دائما ما تتألف من مجموعة قليلة من المفاتيح.

Printer

الطابعة المُرتبطة بالحاسب الآلي و المُستخدمة لطباعة ونقل النصوص و الرسوم من الحاسب الآلي إلى الورق.

Scanner

الماسح الضوئي و هو جهاز يتصل بالحاسب الآلي لسحب أو لإدخال المُستندات المُختلفة و الصور إلى الحاسب الآلي.

Processor

المُعالِج وهو الجزء المسئول عن معالجة البيانات في الحاسب الآلي وجميع الأنواع المُختلفة من الأجهزة الإلكترونية.

CPU

إختصار (Central Processing Unit) أو وحدة المُعالجة المركزية.

RAM

إختصار (Random Access Memory) أو ذاكرة الوصول العشوائي ويتم تخزين البيانات عليها بشكل مؤقت فقط وتُفقد البيانات الموجودة عليها في حالة إنقطاع الكهرباء.

Hard disk

القرص الصلب وهو مكان لحفظ البيانات بشكل دائم داخل الحاسب الآلي حتى في حالة إنقطاع التيار الكهربائي عنه.

VGA

إختصار (Video Graphics Array) ويُشار بتلك الكلمة في أغلب الأوقات إلى بطاقة الشاشة أو البطاقة الرسومية بالحاسب الآلي.

GPU

إختصار (Graphics Processing Unit) وحدة مُعالجة الرسوم بالحاسب الآلي.

Page

صفحة.

Error

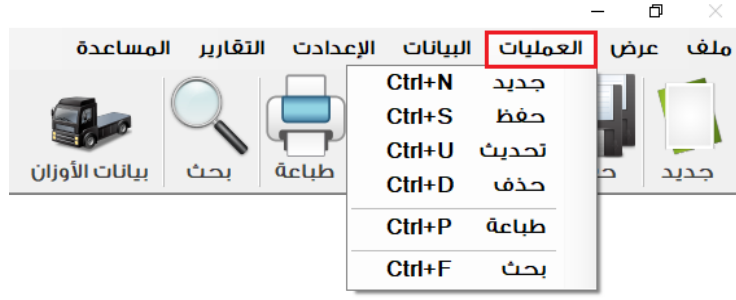
خطأ.

Alarm

إنذار أو تحذير أو تنبيه (مع وجود تحفظات لغويا ولكن للتسهيل و التوضيح).

Menu/s

هي القائمة / القوائم الموجودة ببرنامج ما وتظهر القائمة عند الضغط عليها بالمكان المُحاط بالمُسْتَطِيل الأحمر ويكون شكلها كما هو موضَّح بالصورة التالية:



Toolbar

شريط الأدوات والهدف منه تسهيل الوصول للأوامر الخاصة بالبرنامج ويقع عادة في الجزء العلوي من البرنامج تحت شريط القوائم كما يوضح الشكل التالي:



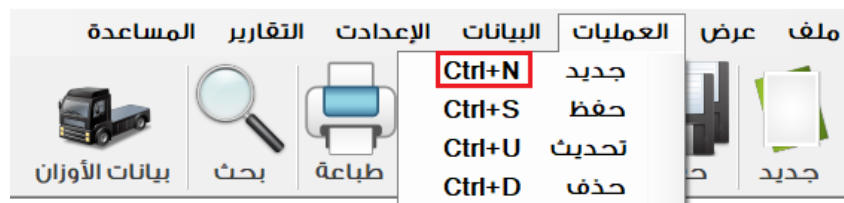
Status bar

شريط الحالة ويقع عادة بالجزء السفلي من البرنامج ويتم عرض بعض المعلومات الهامة أحيانا في هذا الجزء كما يظهر في الشكل التالي:



Hotkey

مفتاح الإختصار باستخدام لوحة المفاتيح دون استخدام الفأرة وكمثال أنظر إلى الجزء المُحاط بالمُسْتَطِيل الأحمر في الصورة التالية:



.Net Framework

وهو إطار عمل يُستخدم في بناء البرامج التي يتم عملها باستخدام تقنيات .NET .Microsoft

Crystal Report

هو أحد البرامج الشهيرة المُستخدمة لإنشاء وتوليد التقارير للبرامج.

Reports

وتعني تقرير – أو بمعنى آخر هو الشكل النهائي الناتج عن معالجة البيانات وتحويلها إلى معلومات مفيدة.

Next

التالي.

Previous

السابق.

Finish

وتعني إنهاء العملية الحالية التي يقوم بها المُستخدم.

Cancel

وتعني إلغاء العملية الحالية التي يقوم بها المُستخدم.

Ok

وتعني موافق.

Yes

نعم.

No

لا.

Dialog

مربع الحوار وهو عبارة عن نافذة أو شاشة تظهر لأخذ بعض المعطيات أو البيانات من مُستخدم البرنامج وتكون في المقدمة دائماً حتى يتم الضغط على الاختيار المناسب.

Downloads

كل ما يتم تحميله من خلال ["الإنترنت"](#).

Window

نافذة أو شاشة بداخل أي البرنامج.

System

نظام.

File

ملف.

Edit

تعديل.

Copy

نسخ.

Paste

لصق.

Cut

قطع.

Delete

حذف.

Update

تحديث.

Save

حفظ.

Busy

مشغول.

Waiting

في حالة إنتظار.

Progress

تقدّم.

Image

صورة (مع وجود تحفظ).

Data

بيانات.

Database

قاعدة البيانات ويُقصد به الملف أو مجموعة الملفات التي يتم حفظ البيانات بها سواء بشكل مباشر أو من خلال برنامج.

Backup

والمقصود بها أخذ نسخة احتياطية سواء من ملف مُعين أو قاعدة بيانات.

Restore

والمقصود بها عملية إستعادة ملف مُعين أو قاعدة بيانات.

SAP

هو أحد البرامج الشهيرة لمُعالجة وتخزين بيانات الشركات الضخمة.

Oracle, MS SQL Server, My SQL, MS Access

هي أنواع مُختلفة من قواعد البيانات ولكل منها مزايا و عيوب.

Com Port, Serial Port

منفذ الاتصال أو منفذ الاتصال التسلسلي وهو منفذ يحتوي على تسعة نقاط توصيل وهو مُستخدم في الحاسب الآلي و كثير من الأجهزة الأخرى المُختلفة.

RS232, RS422, RS485

هي بروتوكولات للإتصال بين الأجهزة و بعضها من خلال ربط الأجهزة ببعضها عن طريق المنفذ التسلسلي (مع وجود بعض التحفظات على التعريف).

Socket

قابس.

Bug/s

ويقصد بها وجود بعض الشوائب أو الأخطاء في البرنامج.

Stable

مُستقر.

Overload

حمل زائد.

Load cell

خلايا الوزن.

Wiring

عمليات توصيل الأسلاك.

Cable

كابل – قطعة من السلك مصنوعة من مادة مُوصلة للكهرباء.

A.V.O. Meter

جهاز يُستخدم في قياس التيار و فرق الجهد و المقاومة بالإجهزة الكهربائية.

Scale

وهي تعني مقياس.

Weighing Bridge

جسر الوزن ويُقصد به الجزء الذي تقف عليه السيارة أثناء عملية الوزن (الطبلية) ويطلق هذا المصطلح بشكل عام على الموازين (البسكول / القبان / طرناطة / الموازين التي تزن السيارات).

Weighing Indicator

مؤشر الوزن وهو عبارة عن جهاز يتم توصيله مع خلايا الوزن لتحويل الضغط الواقع على سطح الميزان (الطبلية) إلى قيمة يمكن قرائتها من خلال هذا الجهاز ويكون على شكلين مؤشر إلكتروني رقمي أو مؤشرات ميكانيكية.

U.P.S.

جهاز يحتوي على بطاريات لحفظ الكهرباء لتفادي إنقطاع التيار الكهربائي عن الأجهزة.

USB

هو احد منافذ الاتصالات في الحاسب الآلي و الأجهزة الإلكترونية بشكل عام.

ملحوظة:

إعتذار واجب للمتخصصين في الترجمة و جميع التخصصات التقنية الأخرى في حالة وجود أي قصور في الترجمة و التعريفات فالهدف هو تثقيف العميل غير المتخصص لبناء لغة حوار وتواصل مشتركة بيننا وقد تمت الترجمة بناء على المعنى شائع الإستخدام للكلمات و المصطلحات.

دليل مُصور ببعض أنواع مُبيانات الوزن الرقمية

BILANCIAI



Avery



AD



SI 4000



DINI ARGO



METTLER TOLEDO



LAUMAS



RICE LAKE



Atrax



LP



XK



A9



صُور لبعض أشكال خلايا الوزن المُختلفة

Load Cell



Load Cell



Load Cell



Load Cell



Load Cell



Load Cell



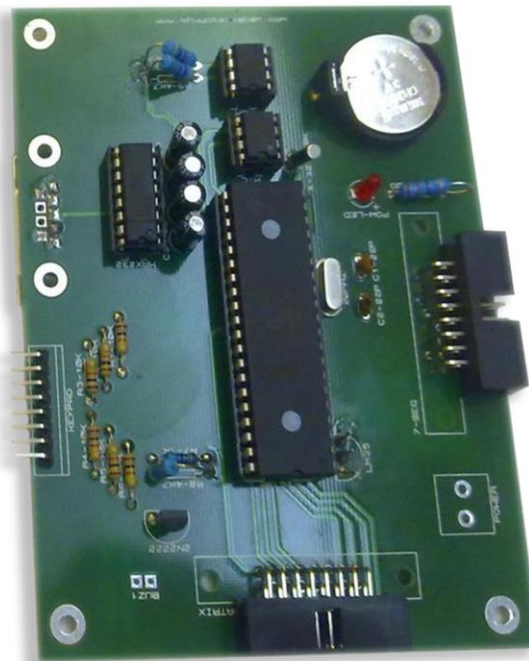
قائمة مُصغرة ببعض أعمالنا وبرامجنا الأخرى



مؤقتة الاذان الإلكترونية للمساجد الشكل الخارجي



مؤقتة الاذان الإلكترونية للمساجد لوحة التحكم



الخطة السعرية لعام 2019م

25000 L.E



تكامل برنامج ميزانو مع نظام SAP

ويتم ذلك بالتنسيق مع مسئول تقنية المعلومات لديكم.

20000 L.E

ORACLE®

برنامج ميزانو مع قاعدة بيانات من نوع Oracle
ويتم فيها الإعتماد على النسخة المجانية.

Oracle Database Express Edition.

أو بالإعتماد على النسخة المُرخصة لديكم.

18000 L.E



برنامج ميزانو مع قاعدة بيانات من نوع SQL Server
ويتم فيها الإعتماد على النسخة المجانية.

Microsoft SQL Server Express Edition.

أو بالإعتماد على النسخة المُرخصة لديكم.

18000 L.E



برنامج ميزانو مع قاعدة بيانات من نوع MySQL
ويتم فيها الإعتماد على النسخة المجانية.

MySQL Community Edition.

أو بالإعتماد على النسخة المُرخصة لديكم.

15000 L.E



برنامج ميزانو مع قاعدة بيانات من نوع Ms Access

لا توجد أي شروط خاصة بهذا النوع من قاعدة البيانات.

الأسعار المذكورة بالأعلى غير شاملة للضرائب كما أنها غير مُخصصة للسادة أصحاب شركات الموازين الأسعار المذكورة بالإعلى خاصة فقط بعام ٢٠١٨م
الأسعار المذكورة بالإعلى تشمل دعم فني مجاني لمدة عام من تاريخ التسليم النهائي للبرنامج الأسعار المذكورة بالإعلى غير شاملة طلب أي تعديلات إضافية.

التنبيهات

تنبيه – 1

الجيزة للبرمجيات و الأنظمة المُدمجة غير مسئولة عن توريد أي متعلقات تخص مبيّنات الوزن أو الميزان أو الموازين بشكل عام أو معايرة مبيّن الوزن أو اي شيء آخر يتعلق بمبيّن الوزن من مُعدات و أجهزة وكوابل وتوصيلات و المسئولية كاملة تقع على عاتق الشركة المُوردة لمبيّن الوزن تضامناً مع سيادتكم.

تنبيه – 2

من فضلك قبل الاتصال بنا تأكد من حصولك على جميع مايلزم لإتصال مبيّن الوزن مع الحاسب الآلي من كوابل أو أي مُعدات ومُستلزمات أخرى من الشركة الموردة لمبيّن الوزن.

تنبيه – 3

قد تختلف طريقة تنصيب البرنامج بناء على نوع قاعدة البيانات المُستخدمة مع البرنامج وفي هذه الحالة سوف يتم إخطاركم بذلك مع توضيح كافة الخطوات اللازمة للقيام بذلك.

تنبيه – 4

الجيزة للبرمجيات و الأنظمة المُدمجة و شعار الجيزة للبرمجيات و الأنظمة المُدمجة هي علامة / علامات تجارية مُسجلة لصالح الجيزة للبرمجيات و الأنظمة المُدمجة و/أو الشركات التابعة لها في مصر و بلاد أخرى.

يُمكنكم الإطلاع على قائمة علامات الجيزة للبرمجيات و الأنظمة المُدمجة التجارية عبر [الموقع الرسمي](#) لنا.

إن استخدام كلمة الشريك لا يتضمن علاقة شراكة بين الجيزة للبرمجيات و الأنظمة المُدمجة وأي شركة أخرى.

إن كافة العلامات التجارية الأخرى المذكورة في هذا الدليل هي ملك لأصحابها.

الجيزة للبرمجيات والأنظمة المُدمجة

GIZACODE
YOUR SOFTWARE TAILORS

☎ 002 0100 567 4650



www.gizacode.com

Info@gizacode.com

[002 0100 567 4650](tel:00201005674650)

شكراً لجميع عملائنا الإعزاء الذين ساهموا معنا في نجاح و تطوير البرنامج من خلال
تواصلهم الدائم معنا. شكراً للثقة المتبادلة بيننا.

عملائنا الأعزاء نرحب بكم وبتصالاتكم في أي وقت.

الجيزة للبرمجيات والأنظمة المُدمجة

جميع الحقوق محفوظة ©2019