

ملاحظات وتعليمات يجب اتباعها ضمن برنامج

نظام الفواتير و السندات – أندرويد

يتميز تطبيق Manara Invoice بالعديد من المزايا التي تساهم في سهولة التواصل بين الشركة و المندوبين التابعين لها حيث يمكن إدخال فواتير و سندات من قبل الموزع و يمكن تتبع مسار كل مندوب و إجراء جرد لجميع المواد الموجودة ضمن سيارة المندوب و ذلك من خلال ربط جهاز الأندرويد مع برنامج المنارة عبر شبكة محلية أو شبكة الإنترنت عند تحميل التطبيق على جهاز الأندرويد لأول مرة يتم التواصل مع قسم الدعم الفني ضمن شركة المنارة للحصول على رمز التفعيل.

تم إعدادات الربط على مرحلتين:

1. إعدادات برنامج المزامنة على جهاز السيرفر
2. إعدادات برنامج الأندرويد على الجهاز المحمول

يتم الحصول على كامل التطبيق من خلال شركة المنارة حيث يجب في البداية تحميل برنامج **JAVA** كي يتمكن من تحميل برنامج المزامنة على جهاز السيرفر و الذي يتم من خلاله الإتصال بين جهاز الأندرويد و السيرفر المتضمن برنامج المنارة و يمكن ذلك من خلال النافذة التالية:



أنواع المزامنة:

- **داخلي (محلي) local:** يتوجب عندها أن يكون جهاز الأندرويد و السيرفر متصلين على شبكة واحدة حيث يتوجب إدخال إعدادات الإتصال بقاعدة البيانات sql server بالإضافة إلى منفذ الإتصال (port) لفتح الإتصال بين الأندرويد و السيرفر.

اعدادات الإتصال بقاعدة البيانات

السيرفر: SIM-PC\MSSQLSERVER

المنفذ: 1433

اسم المستخدم: sa

كلمة المرور: ●●●

قاعدة البيانات: MnrAccDB001

منفذ الإتصال: 4444

فحص الإتصال بقاعدة البيانات

حفظ الإعدادات

تتضمن النافذة إعدادات الإتصال بقاعدة البيانات:

- **السيرفر:** حدّد ضمن هذه الخانة عنوان السيرفر الرئيسي.
- **المنفذ:** و هو رقم ثابت يتم تسجيله ضمن هذه الخانة.
- **اسم المستخدم:** حدّد ضمن هذه الخانة اسم مستخدم Sql.
- **كلمة المرور:** حدّد ضمن هذه الخانة كلمة المرور الخاصة بمستخدم SQL.
- **قاعدة البيانات:** حدّد ضمن هذه الخانة اسم قاعدة البيانات المراد استيراد و تصدير البيانات إليها.
- **منفذ الإتصال:** و هو رقم ثابت يتم تسجيله ضمن هذه الخانة.

فحص الإتصال بقاعدة البيانات: عند الضغط على هذا الزر يتم التأكد من نجاح عملية الإتصال.

كما و تضم نافذة برنامج المزامنة:

- **خارجي (عالمي):** يتوجب تعبئة الخانات التي تظهر في النافذة على برنامج السيرفر و ذلك لفتح الإتصال بين السيرفر و قاعدة البيانات my sql كما و يتوجب إدخال إعدادات الإتصال بقاعدة البيانات sql server لفتح الإتصال بين السيرفر و ال MS sql و بعد تحديد نوع المزامنة يتم الضغط على بدء ليتم بدء العمل المطلوب.

إعدادات برنامج المزامنة على جهاز الكمبيوتر أو السيرفر:

في حال كانت المزامنة خارجية: يتطلب هذا الأمر توفر موقع إلكتروني ليتم استيراد و تصدير البيانات من MySQL إلى الموزع كما ويتم أيضاً تصدير البيانات من الموقع إلى الموزع.

يتم في البداية فتح صفحة CPanel للموقع حيث تظهر الصفحة التالية:



تضم الصفحة العديد من الخيارات حيث نستخدم خيار قواعد بيانات My SQL فقط عند الضغط على قاعدة بيانات My SQL تظهر صفحة يتم من خلالها إنشاء قاعدة البيانات و اسم المستخدم الذي سيتم العمل من قبله على جهاز الأندرويد فيما بعد:

The screenshot shows a form titled 'MySQL مستخدمًا' (MySQL User) with a sub-header 'MySQL إضافة مستخدم جديد' (MySQL Add New User). The form includes the following fields and labels:

- اسم المستخدم:** (Username) with the value 'manara' entered.
- كلمة المرور:** (Password) with a masked input field.
- كلمة المرور (مرة أخرى):** (Password (again)) with a masked input field.
- القوة (لماذا؟):** (Strength (Why?)) with a green bar indicating 'قوية جدًا (100/100)' (Very Strong (100/100)).
- منشي كلمة المرور:** (Generate Password) button.
- إنشاء مستخدم:** (Create User) button.

يتم من خلال هذه النافذة إدخال اسم مستخدم قاعدة البيانات و كلمة المرور الخاصة بها حيث سيتم استخدام هذه البيانات فيما بعد عند القيام بعملية المزامنة و من ثم البدء بالعمل على نظام الأندرويد.

إنشاء قاعدة بيانات جديدة

قاعدة بيانات جديدة: man_mnrdb0015

إنشاء قاعدة بيانات

تعديل قواعد البيانات

التحقق من قاعدة البيانات: manara_Hotel_Test

إصلاح قاعدة البيانات: manara_Hotel_Test

قواعد البيانات الحالية

يتم من خلال هذه النافذة إنشاء قاعدة البيانات المراد العمل عليها من قبل المستخدم والتي يتم من خلالها استيراد و تصدير البيانات من وإلى الموزع.

بعد إنشاء قاعدة البيانات My sql و إنشاء اسم المستخدم و كلمة المرور يتم العودة إلى برنامج المزامنة ليتم إدخال الإعدادات المطلوبة حيث تظهر النافذة التالية:

MySQL & MSSQL Server Configuration.

MySQL إعدادات الاتصال بقاعدة البيانات

عنوان السيرفر: www.man.com

المنفذ: 3306

اسم المستخدم: man_accuser

كلمة المرور:

قاعدة البيانات: man_mnrdb2015

SQL إعدادات الاتصال بقاعدة البيانات

عنوان السيرفر: \\SIM-PC\MSSQLSERVER

المنفذ: 1433

اسم المستخدم: sa

كلمة المرور: ...

قاعدة البيانات: MnrAccDB001

فحص الاتصال بقاعدة البيانات

فحص الاتصال بقاعدة البيانات

Send Data to MySQL ☒

Generate Connection Setting File

10 ثانية الفاصل الزمني بين عمليتي مزامنة

حفظ الإعدادات

تضم نافذة برنامج المزامنة:

إعدادات الاتصال بقاعدة البيانات MYSQL:

- **عنوان السيرفر:** حدّد ضمن هذه الخانة اسم الموقع الإلكتروني الذي تم من خلاله إنشاء قاعدة البيانات.
- **المنفذ:** وهو رقم ثابت يتم تسجيله ضمن هذه الخانة.
- **اسم المستخدم:** حدّد ضمن هذه الخانة اسم مستخدم قاعدة البيانات و الذي تم تحديده من خلال الموقع الإلكتروني.
- **كلمة المرور:** حدّد ضمن هذه الخانة كلمة المرور الخاصة بالمستخدم.
- **قاعدة البيانات:** حدّد ضمن هذه الخانة اسم قاعدة البيانات التي تم إنشائها من خلال الموقع الإلكتروني.

فحص الإتصال بقاعدة البيانات: بعد إدخال جميع البيانات يتم الضغط على هذا الزر لتأكيد الإتصال مع الموقع الإلكتروني بشكل صحيح.

Send Data to MySQL: يتم تفعيل هذا الخيار في حال كان المندوب يستورد قاعدة البيانات من الموقع لأول مرة (أي في حال كان خارجي و لم يتم الإتصال به قبل الآن).

تهيئة: يتم الضغط على هذا الزر ليتمكن المندوب من استيراد البيانات من MySQL من الموقع الإلكتروني للشركة التابع لها هذا المندوب.

في حال كان المندوب يستورد البيانات لأول مرة و هو خارجي أي في حال عدم وجود إتصال داخلي بالسيرفر:

يتم نسخ الملف (Cestting.enc) من السواقة (D) على جهاز الكمبيوتر الرئيسي الذي تم من خلاله عملية إنشاء قاعدة البيانات و التهيئة حيث يتم إرسال هذا الملف إلى المندوب و الذي يقوم بدوره بنسخ هذا الملف على ذاكرة الجهاز المحمول لديه ضمن مجلد (ManaraInvoice).

أما على الجهاز المحمول: فبعد القيام بالعملية السابقة في حال تم تحديث على الملف يتم سحبه من قبل الجهاز المحمول حيث يقوم بالإتصال على الموقع الإلكتروني.

إعدادات الإتصال بقاعدة البياناتSQL:

- **عنوان السيرفر:** حدّد ضمن هذه الخانة عنوان السيرفر الرئيسي.
- **المنفذ:** و هو رقم ثابت يتم تسجيله ضمن هذه الخانة.
- **اسم المستخدم:** حدّد ضمن هذه الخانة اسم مستخدم Sql.
- **كلمة المرور:** حدّد ضمن هذه الخانة كلمة المرور الخاصة بمستخدم SQL
- **قاعدة البيانات:** حدّد ضمن هذه الخانة اسم قاعدة البيانات المراد استيراد و تصدير البيانات إليها.

فحص الإتصال بقاعدة البيانات: بعد إدخال جميع البيانات يتم الضغط على هذا الزر لتأكيد استيراد البيانات من الموقع الإلكتروني بشكل صحيح.

إعدادات برنامج الأندرويد (بدء العمل على الجهاز المحمول):

بعد تنصيب ملف برنامج الأندرويد على جهاز الهاتف المحمول يتطلب كود التفعيل و بعد عملية التفعيل يتطلب عملية تهيئة الإعدادات لنتمكن من إعداد الاتصال و نقل البيانات.

تضم النافذة الرئيسية لتطبيق Manara Invoice نافذة تهيئة وحدة الإعدادات وهي المرحلة الأولى في العمل وتضم:

- **السيرفر:** حدّد ضمن هذه الخانة عنوان جهاز السيرفر على الشبكة.
- **المنفذ:** حدّد ضمن هذه الخانة الرقم (4444) حسب ما تم اعتماده من قبل المبرمج و يمكن تغييره حسب رغبة المستخدم.
- **معرف الوحدة:** حدّد ضمن هذه الخانة اسم وحدة التوزيع.
- **كلمة المرور :** حدّد ضمن هذه الخانة كلمة مرور خاصة بتطبيق Manara Invoice حيث يتم تحديدها من قبل المدير و لمرة واحدة فقط.

كلمة السر: حدّد ضمن هذه الخانة كلمة السر الخاصة بجهاز الأندرويد (و هي كلمة المرور التي تم تحديدها في بطاقة وحدة التوزيع في برنامج المنارة).
بعد القيام بتهيئة وحدة الإعدادات و تعبئة الخانات يتم العودة إلى النافذة الأساسية،
ليتم تسجيل الدخول حيث يظهر:

- **اسم المستخدم:** يظهر في هذه الخانة اسم وحدة التوزيع بشكل تلقائي و لا يمكن إجراء أي تغيير على الاسم.
- **كلمة المرور :** حدّد ضمن هذه الخانة كلمة المرور التي تم تخصيصها للمستخدم في بطاقة وحدة التوزيع.

بعد تسجيل اسم المستخدم و كلمة المرور يتم الضغط على تسجيل الدخول حيث تظهر نافذة **مسارات** و التي تتضمن كافة المسارات التي تم تعريفها في بطاقة مسار في برنامج المنارة.
بعد الضغط على أحد المسارات التي ظهرت في النافذة يظهر جميع الزبائن التي تم تخصيصهم لهذا المسار في البرنامج.

عند اختيار زبون معين تظهر نافذة زيارة وتضم:

سند دفع: عند الضغط على هذا الزر تظهر نافذة إضافة دفعة تضم البيانات التي تم تخصيصها لجهاز الأندرويد عبر بطاقة وحدة التوزيع في برنامج المنارة حيث يظهر الحساب الرئيسي و مركز الكلفة و البائع و التاريخ الحالي و هي بيانات لا يمكن تعديلها أو تغييرها عبر جهاز الأندرويد كما و يظهر حقل القيمة وهو الحقل المتوقع تسجيل القيمة المراد إدخالها للسند. كما ويمكن التحكم بالعملة المراد اعتمادها في الدفعة و يمكن تسجيل ملاحظة خاصة بالدفعة المراد إدخالها لتمييزها عن غيرها من الدفعات و يظهر أيضا في نافذة إضافة دفعة:

إضافة دفعة: عند الضغط على هذا الزر يتم تسجيل الدفعة المراد إدخالها لتتم العملية بنجاح.
إضافة ملحقات: عند الضغط على هذا الزر يظهر خيار لإضافة صور معينة للدفعة المراد إدخالها.

و تضم نافذة زيارة أيضاً:

- **سند قبض:** و هو يعمل بنفس آلية سند الدفع التي تم شرحها سابقاً.
- **إضافة فاتورة:** للقيام بعملية إضافة فاتورة عبر Manara Invoice.
- **إلغاء الزيارة:** يتم الضغط على هذا الخيار للتراجع عن الزيارة (في حال لم يتم تسجيل أي دفعة).
- **إنهاء الزيارة:** لتأكيد الدفعات التي تم إدخالها و العودة إلى النافذة السابقة.

كما و تضم نافذة المسارات:

- **البحث عن الزبائن:** عند الضغط على هذا الخيار تظهر نافذة للبحث عن زبائن معينة من خلال تسجيل اسم معين أو من خلال البحث بزر البحث الجانبي حيث تظهر جميع الزبائن التي تم إدخالها في مسارات جهاز الأندرويد الحالي (وحدة التوزيع) في برنامج المنارة.
- **تحميل الإعدادات:** يتم الضغط على هذا الخيار لتأكيد البيانات التي تم إدخالها ضمن هذه النافذة.
- **عرض جرد المستودعات:** عند الضغط على هذا الخيار يظهر تقرير جرد للمواد المتواجدة في المستودع.

عند الضغط بزر الخيارات لجهاز الأندرويد تظهر نافذة إعدادات التطبيق وتضم أنماط العمل:

- **النمط المحلي:** تستخدم للعمل ضمن الشركة حيث تظهر خانة لتسجيل السيرفر (عنوان السيرفر على الشبكة) و عند تفعيل هذا الخيار يتم تسجيل أي دفعة أو زيارة بشكل مباشر في قاعدة البيانات السيرفر.
- **النمط الخارجي:** تستخدم للعمل خارج الشركة أي عند القيام بجولات على الزبائن حيث تظهر مجموعة خانات يتوجب تعبئتها:
- **السيرفر:** حدّد ضمن هذه الخانة عنوان السيرفر على الشبكة.
- **قاعدة البيانات:** حدّد ضمن هذه الخانة اسم قاعدة البيانات على My sql
- **اسم المستخدم لقاعدة البيانات:** حدّد ضمن هذه الخانة اسم المستخدم لقاعدة البيانات my sql
- **كلمة مرور المستخدم:** حدّد ضمن هذه الخانة كلمة المرور الخاصة بالمستخدم.
- **الفصل الزمني:** حدّد ضمن هذه الخانة الفترة الزمنية بين كل عمليتي مزامنة.

الضغط على حفظ لتأكيد البيانات التي تم إدخالها و الضغط على إلغاء للخروج من النافذة بعد تسجيل الدخول و ظهور نافذة المسار يمكن من خلال الضغط بزر الخيارات لجهاز الأندرويد عند اختيار إعدادات العرض يظهر:

- **بيانات الزبون:** يتم تفعيل الخانات المراد إظهارها من الخانات التالية (رقم الهاتف – الإيميل – رقم الفاكس).
 - **اللغة:** يتم من خلال خيارات اللغة تحديد اللغة المراد إظهار التطبيق بها.
- الضغط على حفظ الإعدادات لتأكيد البيانات التي تم إدخالها و الضغط على إلغاء للتراجع و العودة إلى النافذة السابقة.
- عند اختيار مزامنة يظهر:**

- **مزامنة خارجية:** يستخدم هذا الخيار لنقل البيانات من الأندرويد إلى قاعدة البيانات my sql (كل البيانات)

- **مزامنة داخلية:** يستخدم هذا الخيار لنقل البيانات من الأندرويد إلى قاعدة البيانات sql server (كل البيانات)

ملاحظات:

- يتم إدخال المعلومات ضمن نافذة تهيئة إعدادات الوحدة لمرة واحدة فقط.
- عند الضغط بشكل مطوّل على اسم الزبون يظهر نافذة تضم معلومات خاصّة بالزبون.
- لا يمكن التراجع عن دفعة بعد تسجيلها كما و يتم اختفاء خيار إلغاء الزيارة.
- جميع البيانات التي تظهر ضمن نظام Manara Invoice يتم استيردها من بطاقات التوزيع في برنامج المنارة.
- زر البحث في نافذة عرض الزبائن ليتم البحث عن زبون معين ضمن المسار الحالي.
- زر البحث في نافذة البحث عن الزبائن ليتم البحث عن زبون معين ضمن كافة مسارات وحدة التوزيع.
- يتوجب تجهيز إعدادات المزامنة الداخليّة كي تتمكن من القيام بعملية المزامنة الخارجية.

لأي استفسار أو مساعدة فريق الدعم الفني ضمن شركة المنارة على أتم الإستعداد لمساعدتكم للتواصل معه تفضلوا بزيارة موقعنا الإلكتروني:

www.almanarasoft.com