

عبر الخليج لتقنية المعلومات

النسخة ١٠

برنامج إدارة المطاعم

دليل الاستخدام

سنة الإنتاج 2016



عبر الخليج لتقنية المعلومات
TRANS GULF INFORMATION TECHNOLOGY

إعداد وتقديم

مدير مشروع أنظمة الحاسوب في شركة

عبر الخليج لتقنية المعلومات

حمزة السباعي

الفهرس

4.....	مقدمة
5.....	الأدوات المستعملة لبرمجة نظام إدارة المطاعم
5.....	1. لغة الجافا:
5.....	2. JDK 8:
5.....	3. تقنية Java FX:
5.....	4. فريموركات Spring and Hibernate/JPA
5.....	5. أداة ميفن (MAVEN)
5.....	6. برنامج PostgreSQL :
6.....	النوافذ الأساسية لبرنامج إدارة المطاعم
6.....	1. النافذة الرئيسية
7.....	2. نافذة المأكولات
8.....	3. نافذة أصناف المأكولات
9.....	4. نافذة وحدات حساب المأكولات
10.....	5. نافذة إضافة المأكولات
11.....	6. نافذة النوال
12.....	7. نافذة إضافة نادل
	8. نافذة تعديل نادل 13
14.....	9. نافذة أجنحة المطعم
15.....	10. نافذة الطاولات
16.....	11. نافذة إضافة طاولة
17.....	12. نافذة التعديل على الطاولات
18.....	13. نافذة حالة الطاولات
19.....	14. نافذة طلبات الزبائن
20.....	15. فاتورة الطلب
21.....	16. نافذة الزبائن
22.....	17. نافذة إضافة زبون جديد
23.....	18. نافذة التعديل على زبون
24.....	19. نافذة فواتير
25.....	20. نافذة التعديل على فاتورة
26.....	21. مبيان توضيحي لعدد الطلبات في الشهر
27.....	22. نافذة المداخل
28.....	23. قائمة المداخل

24. قائمة مداخل شهر معين..... 29
25. نافذة المستخدمين..... 30
26. نافذة حول البرنامج..... 31
- 32. نوافذ تطبيق الهواتف الذكية لإنجاز طلب عن بعد..... 32**
1. نافذة الدخول للبرنامج..... 32
2. إدخال بيانات السيرفر المستقبل للطلبات..... 33
3. واجهة اختيار الجناح الذي سيصله الطلب..... 34
4. واجهة إختيار طاولات الجناح..... 35
5. واجهة إنجاز الطلب..... 36
6. نافذة إختيار كمية الأكلة التي تم إختيارها..... 37
7. رسالة الطلب التي تصل إلى النظام المنصب على الحاسوب..... 38

مقدمة

تعتبر المطاعم من بين المشاريع الكبرى التي تحتاج إلى إدارة أفضل. فإدارة المأكولات والطاولات والأجنحة والنوادل وكذلك إخراج فواتير الحساب ومعرفة المداخل... تعتبر من أهم ما تحتاجه المطاعم من أجل التسريع من وثيرة اشتغالها. ولهذا عمدت شركتنا "عبر الخليج العالمية لتقنية المعلومات" إلى إنشاء برنامج متكامل ذي واجهة رسومية جميلة المظهر وبسيطة وسهلة الاستعمال ويقوم هذا البرنامج بما يلي:

1. إدارة المأكولات والمشروبات
2. إدارة الزبائن
3. إدارة النوادل
4. إدارة الأجنحة والطاولات
5. إضافة الطلبات الجديدة والتعديل عليها.
6. إخراج الفواتير الخاصة بكل طلب
7. معرفة مداخل الشهر وطباعتها
8. معرفة مداخل كل يوم وطباعتها
9. إحصائيات عامة تظهر على شكل رسوم بيانية
10. إمكانية إرسال طلب الزبون للإدارة عن طريق تطبيق للهاتف الذكي يستعمله النادل.
11. إخراج نسخ احتياطية لبيانات البرنامج وإعادة إدخالها.
12. تعديل وإضافة مستخدم البرنامج

في هذا الدليل سيتم عرض أغلب نوافذ البرنامج مع التعريف بأدوارها.

1. لغة الجافا:

من مميزات الجافا ان جميع البرمجيات التي تكتب بالجافا لا يتم ترجمتها للغة الآلة مثل باقي لغات البرمجة بل يتم ترجمتها إلى ما يسمى بالـ ByteCode تحفظ كملف بامتداد (.class). وهذه الأخيرة عبارة عن لغة وسيطة بين لغة البرمجة و لغة الآلة بالتالي فإن برمجيات الجافا تعمل على "جهاز جافا الافتراضي (Java Virtual Machine)" وهو عبارة عن برنامج مشغل لبرمجيات الجافا، مما يجعل برمجيات الجافا غير قابلة للتشغيل في حالة عدم وجود هذا البرنامج ولكن في نفس الوقت فإن هذه الخاصية تجعل لغة الجافا أقوى بكثير من نظيراتها حيث أنه بفضل هذه الخاصية يمكننا تشغيل أي برنامج جافا كتب على أي نظام تشغيل على أي نظام تشغيل آخر دون الحاجة لإعادة عملية البرمجة والترجمة.

2. JDK 8:

عُدة تطوير جافا (بالإنجليزية Java Development Kit): وتُعرف اختصاراً بـ (JDK) هي بيئة تطوير برمجيات تستخدم لتطوير تطبيقات الجافا. تُصدرها شركة أوراكل، وتحتوي على بيئة وقت التشغيل (JRE)، مفسر، مترجم، منقح، برنامج ضغط الملفات، مولد التوثيق. وغيرها من الأدوات الضرورية لتطوير برمجيات الجافا.

3. تقنية Java FX:

تعتبر تقنية الجافا اف اكس من آخر تقنيات الجافا الخاصة بتصميم تطبيقات الحواسيب حيث تتوفر فقط في نسخ الجافا التي تساوي أو تفوق النسخة رقم 8. في ما قابل كان المطورون يستعملون تقنية السوينغ (SWING) أو الأوت (AWT) للقيام بتصميم الواجهات الرسومية للتطبيقات غير أن هذه التقنيات لا تساعد المبرمج على التفريق بين أكواده الخاصة بمعالجة المعلومات و الأكواد الخاصة بإظهار البيانات في الواجهات الرسومية و كذلك عدم قدرتها على مساعدة المبرمج في إنشاء الستايل الذي يريد أن يستعمله ليعطي جمالية أكثر لتطبيقه في حين تمكن الجافا اف اكس من كل هذا باستعمال تقنية CSS.

4. فريموركات Spring and Hibernate/JPA:

Spring يعتبر من بين الفريموركات الجديدة التي تساعد على تنظيم الأكواد و اختصارها لتسهيل عمليات توصيل مكونات البرنامج مع بعضها بطرق سهلة و كذلك يساعد مصممي الويب بـ JEE من القيام بإنجاز أكواد ذات جودة عالية تتوفر فيها أقصى شروط الحماية. أما نحن في هذه الحالة إقتصرنا في هذا البرنامج على استخدام جزء صغير و مهم في نفس الوقت من هذا الفريمورك يقوم بالربط بين كلاسات أوامر قواعد البيانات و كلاسات السيرفيسز باستعمال تقنية injection dependency.

Hibernate/JPA تستعمل هذه التقنيات لتسهيل تواصل البرنامج مع قاعدة البيانات بطريقة سهلة و مبسطة حيث يتم إنشاء جداول البيانات أوتوماتيكيا من طرف البرنامج في قاعدة البيانات في حال عدم تواجدها. كما يساهم في الربط المباشر بين كلاسات MODEL و الجداول المقابلة عن طريق تقنية Object/Relational Mapping (ORM).

5. أداة ميفن (MAVEN):

ميفن هو أداة برمجية تستخدم في إدارة البرامج حيث يقوم ب جلب مباشر من الأنترنت للمكتبات التي تحتاجها الأدوات السالفة الذكر أو يحتاجها البرنامج بصفة عامة دون البحث عنها وتحميلها واحدة تلو الأخرى والقيام بتنصيبها. كما يساهم أيضا في القيام بإخراج البرنامج النهائي كنسخة صالحة للإستعمال.

6. برنامج PostgreSQL:

PostgreSQL واحدة من أشهر المشاريع المفتوحة المصدر على الإنترنت ، وهي تشغل أعداد ضخمة من التطبيقات و المواقع حتى أجزاء من البنية التحتية للإنترنت ، وفي الحقيقة فإن بعض المنظمات الضخمة و المشهورة في العالم تستعمل PostgreSQL بشكل متكرر ، و على سبيل المثال شركة (Afiliat Ltd المناحة لنطاق (info.) ، و شركة أبل للحواسيب ، و BASF و شركة سيسكو للأنظمة ، و منظمة الصحة العالمية WHO ، و الأكثر أهمية هو عدد الشركات

التي تساهم في تطوير المشروع و تقدم الدعم له ، مثل شركة Fujitsu و شركة Pwrvasive Software Inc و شركة رد هات ، و شركة SRA International Inc ، و الجدير بالملاحظة على رغم من تلك الشركات تساهم في مشروع PostgreSQL إلا أنها لا تملكه و لا تحدد مسار تطويره ، حيث أنه يتطور بواسطة متطوعين من داخل مجتمع المصادر الحرة .

النوافذ الأساسية لبرنامج إدارة المطاعم

1. النافذة الرئيسية

تظهر النافذة الرئيسية بعد تسجيل الدخول إلى البرنامج وتتكون من أزرار تؤدي إلى الولوج للفروع الرئيسية في النظام حيث تمكن المستخدم من الدخول لأي قسم بطريقة سهلة وبمبسطة دون أي تعقيد. ولمعرفة إسم الفرع لكل زر يكفي تمرير سهم الفأرة على أحدهم فيظهر الإسم مباشرة.



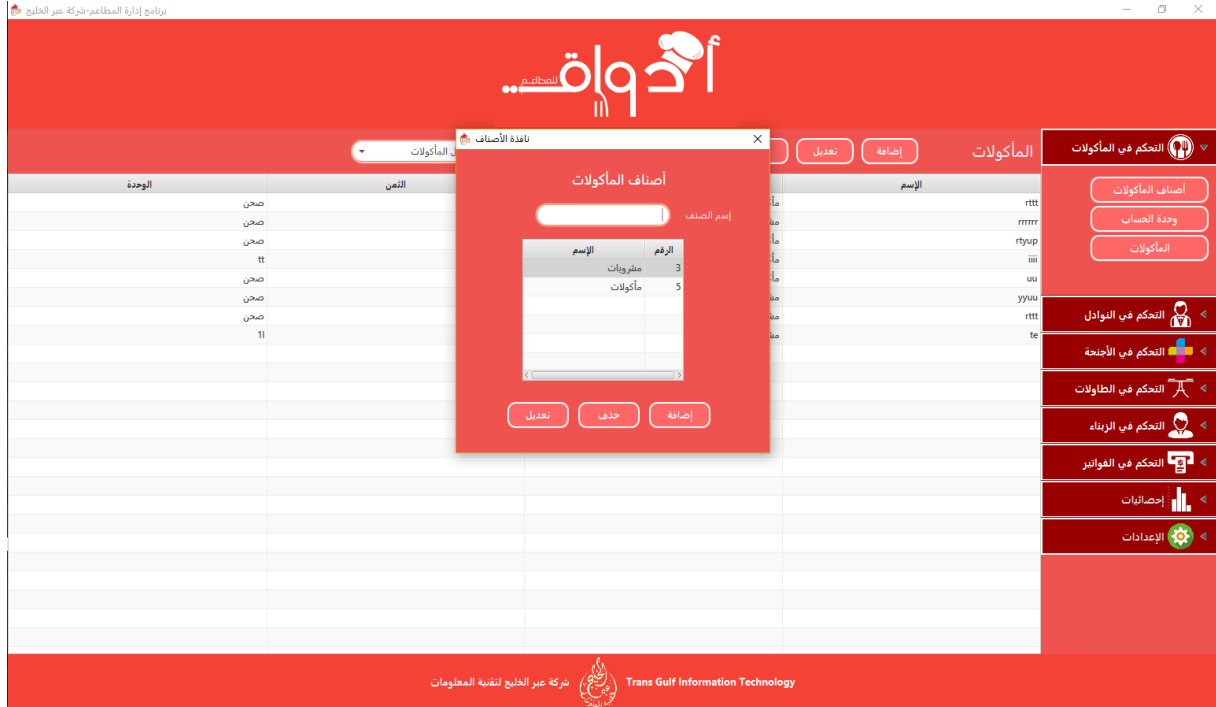
2. نافذة المأكولات

تمكن هذه النافذة من عرض لقائمة المأكولات المسجلة في البرنامج مصحوبة بوصفها (التمن ، الصنف ، الوحدة ، الاسم) ، كما تمكن أيضا من البحث عن المأكولات بسرعة إما باسم الأكلة أو صنفها. كم تمكن هذه النافذة من الولوج لنوافذ الأقسام الأخرى و أيضا من الولوج لنوافذ الإضافة و التعديل على المأكولات المسجلة كما تمكن من الحذف عن طريق زر الحذف.

[illegible]

3. نافذة أصناف المأكولات


تمكن هذه النافذة من إضافة وتعديل وحذف أصناف المأكولات المراد إضافتها لاحقا وتعتبر إضافة الأصناف من بين المراحل الأولى والأساسية التي يجب القيام بها قبل القيام بإضافة المأكولات.



4. نافذة وحدات حساب المأكولات

تعتبر هذه النافذة من النوافذ الأساسية وتأتي في المرتبة الثانية بعد نافذة الأصناف لأنه بدون معرفة الوحدات التي سيتم الحساب بها فإنه لا يمكننا إضافة المأكولات إلى قاعدة البيانات.

برنامج إدارة المطاعم-حركة غير المبالغ



المأكولات

إضافة تعديل

المأكولات

التحكم في المأكولات

اصناف المأكولات

وحدة الحساب

المأكولات

التحكم في الموائل

التحكم في الأجنحة

التحكم في الطاولات

التحكم في الزبائن

التحكم في الفواتير

إحصائيات

الإعدادات

الاسم

رقم

الاسم

اسم الوحدة

الاسم	الرقم
صحن	7
tt	8
tl	9
1.5	10
tl	12

تعديل حذف إضافة

الاسم

رقم

الاسم

اسم الوحدة

الاسم	الرقم
صحن	7
tt	8
tl	9
1.5	10
tl	12

تعديل حذف إضافة

الاسم

رقم

الاسم

اسم الوحدة

الاسم	الرقم
صحن	7
tt	8
tl	9
1.5	10
tl	12

تعديل حذف إضافة

الاسم

رقم

الاسم

اسم الوحدة

الاسم	الرقم
صحن	7
tt	8
tl	9
1.5	10
tl	12

تعديل حذف إضافة

الاسم

رقم

الاسم

اسم الوحدة

الاسم	الرقم
صحن	7
tt	8
tl	9
1.5	10
tl	12

تعديل حذف إضافة

الاسم

رقم

الاسم

اسم الوحدة

الاسم	الرقم
صحن	7
tt	8
tl	9
1.5	10
tl	12

تعديل حذف إضافة

الاسم

رقم

الاسم

اسم الوحدة

الاسم	الرقم
صحن	7
tt	8
tl	9
1.5	10
tl	12

تعديل حذف إضافة

الاسم

رقم

الاسم

اسم الوحدة

الاسم	الرقم
صحن	7
tt	8
tl	9
1.5	10
tl	12

تعديل حذف إضافة

الاسم

رقم

الاسم

اسم الوحدة

الاسم	الرقم
صحن	7
tt	8
tl	9
1.5	10
tl	12

تعديل حذف إضافة

الاسم

رقم

الاسم

اسم الوحدة

الاسم	الرقم
صحن	7
tt	8
tl	9
1.5	10
tl	12

تعديل حذف إضافة

الاسم

رقم

الاسم

اسم الوحدة

الاسم	الرقم
صحن	7
tt	8
tl	9
1.5	10
tl	12

تعديل حذف إضافة

الاسم

رقم

الاسم

اسم الوحدة

الاسم	الرقم
صحن	7
tt	8
tl	9
1.5	10
tl	12

تعديل حذف إضافة

الاسم

رقم

الاسم

اسم الوحدة

الاسم	الرقم
صحن	7
tt	8
tl	9
1.5	10
tl	12

تعديل حذف إضافة

الاسم

رقم

الاسم

اسم الوحدة

الاسم	الرقم
صحن	7
tt	8
tl	9
1.5	10
tl	12

تعديل حذف إضافة

الاسم

رقم

الاسم

اسم الوحدة

الاسم	الرقم
صحن	7
tt	8
tl	

5. نافذة إضافة المأكولات

تمكن هذه النافذة المستخدم من إدخال معلومات المأكولات التي تتوفر في المطعم و القيام بحفظها في قاعدة البيانات. كما تظهر هي نفسها في حالة إختيار أكلة من جدول المأكولات و الضغط على زر تعديل لتظهر معلومات الأكلة في الخانات للقيام بالتعديل عليها و حفظها.

برنامج إدارة المطاعم-شركة عبر الخليج

أدوات

إضافة

تعديل

المأكولات

إضافة المأكولات

تعديل

التحكم في المأكولات

إضافة المأكولات

وحدة الحساب

المأكولات

التحكم في اللوازل

التحكم في الأجنحة

التحكم في الطاولة

التحكم في الزبائن

التحكم في الفواتير

إحصائيات

الإعدادات

إضافة المأكولات

إضافة

إلغاء

الاسم

دجاج مشوي

عصير الليمون

كوكاكولا

عصير الفواكه

شاي

لحم مقلي

سلطة فواكه ص.م

سلطة عمارة

اللون

صحن

صحن متوسط

1L

صحن

كأس متوسط

صحن

صحن متوسط

صحن

الوحدة

صحن

صحن متوسط

1L

صحن

كأس متوسط

صحن

صحن متوسط

صحن

6. نافذة النوائد

تمكن هذه الخانة من عرض لائحة النودال مرفوقة بمعلوماتهم مع إمكانية البحث على النودال عن طرق أسمائهم، كما يمكن من خلال هذه النافذة القيام بالحذف أو الولوج لنوافذ التعديل و الأضافة أو الأقسام الأخرى.

[illegible]

7. نافذة إضافة نادل

تمكن هذه النافذة من إدخال معلومات النادل و حفظها في قاعدة البيانات.

برنامج إدارة المطاعم-شركة عبر الخليج

أدواق

إضافة نادل

نافذة إضافة النادل

إضافة نادل

الاسم

رقم التعريف

رقم الهاتف

إضافة

إلغاء

النادل

إضافة

تعديل

حذف

البحث

رقم تعريف النادل

النادل

التحكم في المأكولات

التحكم في النوازل

التحكم في الأجنحة

التحكم في الطاولة

التحكم في الزينة

التحكم في الفواتير

إحصائيات

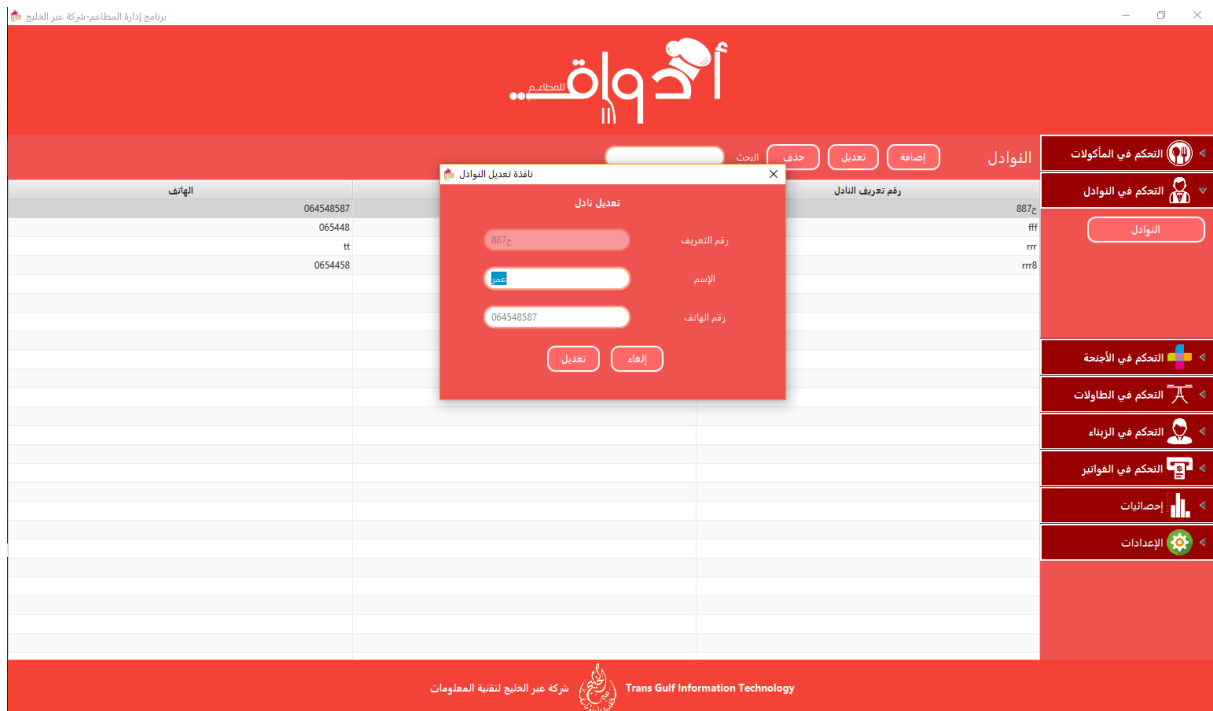
الإعدادات

شركة عبر الخليج لتقنية المعلومات

Trans Gulf Information Technology

8. نافذة تعديل نادل

بعد القيام باختيار نادل من جدول النoadل والضغط على زر تعديل تتيح هذه النافذة محملة بمعلومات النادل الذي تم اختياره حيث يمكن التعديل على بعض معلومات النادل.



9. نافذة أجنحة المطعم

تمكن هذه النافذة من إضافة، تعديل و حذف الأجنحة المتواجدة بالمطعم حيث يتكون كل جناح من عدة طاولات.

برنامج إدارة المطاعم - شركة عبر الخليج

أدواق

نافذة الأجنحة

إضافة تعديل حذف

الزوائد

رقم تعريف النادل

887ج

fff

rrr

rrr8

إضافة

التحكم في المأكولات

التحكم في النوازل

التحكم في الأجنحة

الأجنحة

التحكم في الطاولة

التحكم في الزينة

التحكم في الفواتير

إحصائيات

الإعدادات

أجنحة المطعم

إسم الجناح

الرقم

1

الأسر

2

الرجال

3

النساء

إضافة حذف تعديل

الهاتف

064548587

065448

tt

0654458

شركة عبر الخليج لتقنية المعلومات Trans Gulf Information Technology

10. نافذة الطاولات

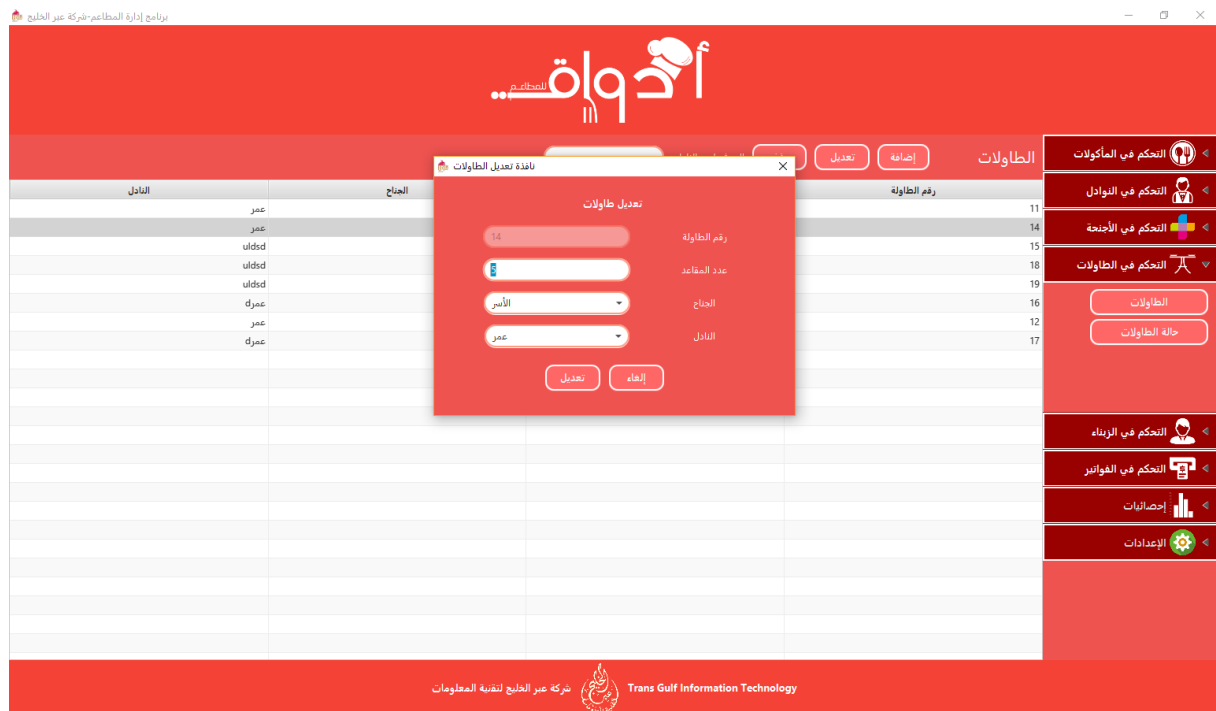
تمكن هذه النافذة من عرض جميع طاولات المطعم مع مجموعة من المعلومات الإضافية كالجنح الذي توجد فيه الطاولة و النادل المكلف بها و عدد الكراسي و رقمها. و يمكن أيضا من خلال نافذة الطاولات القيام بالبحث عن طاولات نادل معين باستعمال خانة البحث باسم النادل.

(ملاحظة للمصمم تغيير الشعار)

[illegible]

11. نافذة إضافة طاولة

بعد الضغط على زر إضافة في نافذة الطاولات تتيح هذه النافذة لتتمكن المستخدم من إدخال المعلومات الضرورية لإضافة طاولة معينة إلى جناح ما.



12. نافذة التعديل على الطاولة

تمكن هذه النافذة من تغيير بعض معلومات طاولة معينة فمثلا يمكن تغيير الجناح الذي تتواجد في الطاولة أو النادل المسؤول عليها.

برنامج إدارة المطاعم - شركة عبر الخليج

أدواق

المطاعم

إضافة

تعديل

نافذة تعديل الطاولة

الطاولة

رقم الطاولة

11

14

15

18

19

16

12

17

الجناح

النادل

عمر

عمر

uldsd

uldsd

uldsd

عمرd

عمر

عمرd

تعديل طاولة

رقم الطاولة

14

عدد المقاعد

1

الجناح

الأيسر

النادل

عمر

تعديل

إلغاء

التحكم في المأكولات

التحكم في النوادل

التحكم في الأجنحة

التحكم في الطاولة

الطاولة

حالة الطاولة

التحكم في الزبائن

التحكم في الفواتير

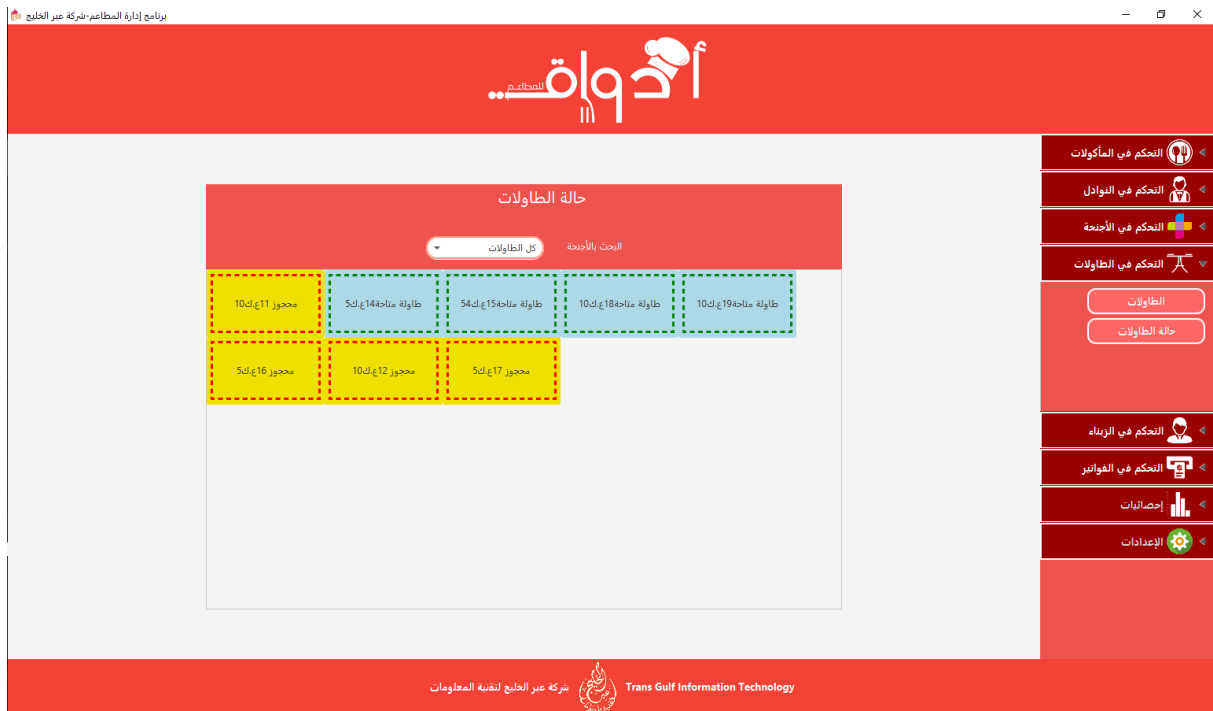
إحصائيات

الإعدادات

شركة عبر الخليج لتقنية المعلومات Trans Gulf Information Technology

13. نافذة حالة الطاولات

تمكن هذه النافذة المستخدم من معرفة ما إذا كانت الطاولات محجوزة أم لا وذلك حسب كل جناح فإذا كانت أحد الطاولات محجوزة فإنه لا يمكن إضافة طلب فيها إلا بعد إلغاء الحجز بالضغط عليها مرة واحدة أما إذا كانت الطاولة متاحة فإنه بعد الضغط عليها فستنبثق نافذة أخرى خاصة بطلبات الزبون.



14. نافذة طلبات الزبائن

تمكن هذه النافذة من إختيار المأكولات المطلوبة من طرف زبون معين و حفظ الطلب في قاعدة البيانات ليتم طبع فاتورته مباشرة بعد الضغك على زر تأكيد.

برنامج إدارة المطاعم-شركة عبر الخليج

مخزون 11 و 10

مخزون 16 و 5

نافذة الطلبات

إختيار المأكولات

الوحدة	الكمية	الأكلة	الفئة
1L	2	كوكتا كولا	مشروبات
صحن	1	لحم مقلي	مأكولات
صحن متوسط	1	عصير الليمون	مشروبات

إسم الأكلة

دجاج مشوي
عصير الليمون
كوكتا كولا
عصير الفواكه
شاي
لحم مقلي
سلطة فواكه صم

إختيار الزبون

بحث

الرقم	الاسم	العنوان	الهاتف
2	yusuf	زنازنا	+212455438
1	محمد	عملي	+26458758

زبون جديد

تأكيد

التحكم في المأكولات

التحكم في النوازل

التحكم في الأجهزة

التحكم في الطاولة

الطاولة

حالة الطاولة

التحكم في الرتبة

التحكم في الفواتير

إحصائيات

الإعدادات

شركة عبر الخليج لتقنية المعلومات Trans Gulf Information Technology

19

15. فاتورة الطلب

بعد الضغط على زر تأكيد في نافذة طلبات الزبون تتبثق هذه الفاتورة محملة بمجموعة من المعلومات، كما المأكولات المطلوبة و كمياتها و أثمانها و الجناح الذي تم فيه الطلب و رقم الطاولة و تاريخ الطلب بالساعة و الدقيقة و رقم الفاتورة و أيضا مجموع أثمان المأكولات المطلوبة.

برنامج إدارة المطاعم - شركة عبر الخليج

فاتورة

التاريخ: 2016-08-15T09:12: رقم الفاتورة: 4-82016
الجناح: الأسر رقم الطاولة: 14

الاسم	الكمية	الكمية	الاسم
لحم مطهي	1	100.0	100.0
تصوير البوم	1	50.0	50.0
كوكولا	2	20.0	40.0
المجموع:		190.0	

Page 1 de 1

شركة عبر الخليج لتقنية المعلومات Trans Gulf Information Technology

التحكم في المأكولات
التحكم في النواذل
التحكم في الأجنحة
التحكم في الطاولة
الطاولات
حالة الطاولة
التحكم في الزبائن
التحكم في الفواتير
إحصائيات
الإعدادات

16. نافذة الزبائن

تمكن هذه النافذة من عرض معلومات الزبائن و القيام بالبحث على أحدها عن طريق الاسم كما يمكن حذف أحدهم أو التعديل عليه من خلال الضغط على أزرار حذف أو تعديل و أيضا بالضغط على إضافة سيتم إظهار نافذة إدخال معلومات زبون جديد.

[illegible]

17. نافذة إضافة زبون جديد

تمكن هذه النافذة من إدخال معلومات زبون جديد و حفظها في قاعدة البيانات.

18. نافذة التعديل على زبون

تمكن هذه النافذة من التعديل على معلومات الزبون.

برنامج إدارة المطاعم - شركة عبر الخليج

أدواق المطاعم

الزبائن

إضافة تعديل حذف

نافذة تعديل الزبائن

تعديل زبون

الاسم

الجنس

الجنس

رقم الهاتف

تعديل إلغاء

الرقم	الجنس	الاسم	رقم الهاتف
2	م	أحمد	+212455458
1	م	أحمد	+26458758

التحكم في المأكولات

التحكم في النوازل

التحكم في الأجنحة

التحكم في الطاولة

التحكم في الزبائن

الزبائن

التحكم في الفواتير

إحصائيات

الإعدادات

شركة عبر الخليج لتقنية المعلومات Trans Gulf Information Technology

19. نافذة فواتير

تمكن هذه النافذة من عرض الفواتير الخاصة بطلبات الزبائن حيث يمكن إعادة طباعتها مرة أخرى و أيضا يمكن البحث عن الفواتير عن طريق رقم الفاتورة أو تاريخ إنجاز الطلبات.

يمكن حذف فاتورة أو التعديل عليها إنطلاقاً من هذه النافذة.

[illegible]

20. نافذة التعديل على فاتورة

تمكن هذه النافذة من التعديل على فاتورة معينة حيث يمكن حذف مأكولات أو إضافة أخرى إلى الفاتورة و القيام بطباعتها من جديد.

برنامج إدارة المطاعم - شركة غير الخليج

نافذة تعديل الفواتير

إختيار المأكولات

الوحدة	الكمية	الأكلة	الفئة
كأس ملووسط	3	شاي	مشروبات
صحن	3	دجاج مشوي	مأكولات

إسم الأكلة

- دجاج مشوي
- عصير الليمون
- كوكاكولا
- عصير الفواكه
- شاي
- لحم مقلي
- سلطة فواكه صم

إختيار الزبون

بحث

الرقم	الإسم	العنوان	الهاتف
2	خالد	زنازنا	+212455458
1	محمد	عمان	+26458758

تأكيد

فواتير

رقم الفاتورة

1-72016
10-52016
2-42016
2-72016
3-72016
4-72016
6-72016
5-72016
7-72016
9-52016
8-72016
9-72016
1-82016
2-82016
3-82016
4-82016

التحكم في المأكولات

التحكم في النواذل

التحكم في الأجنحة

التحكم في الطاولة

التحكم في الزبناء

التحكم في الفواتير

الفواتير

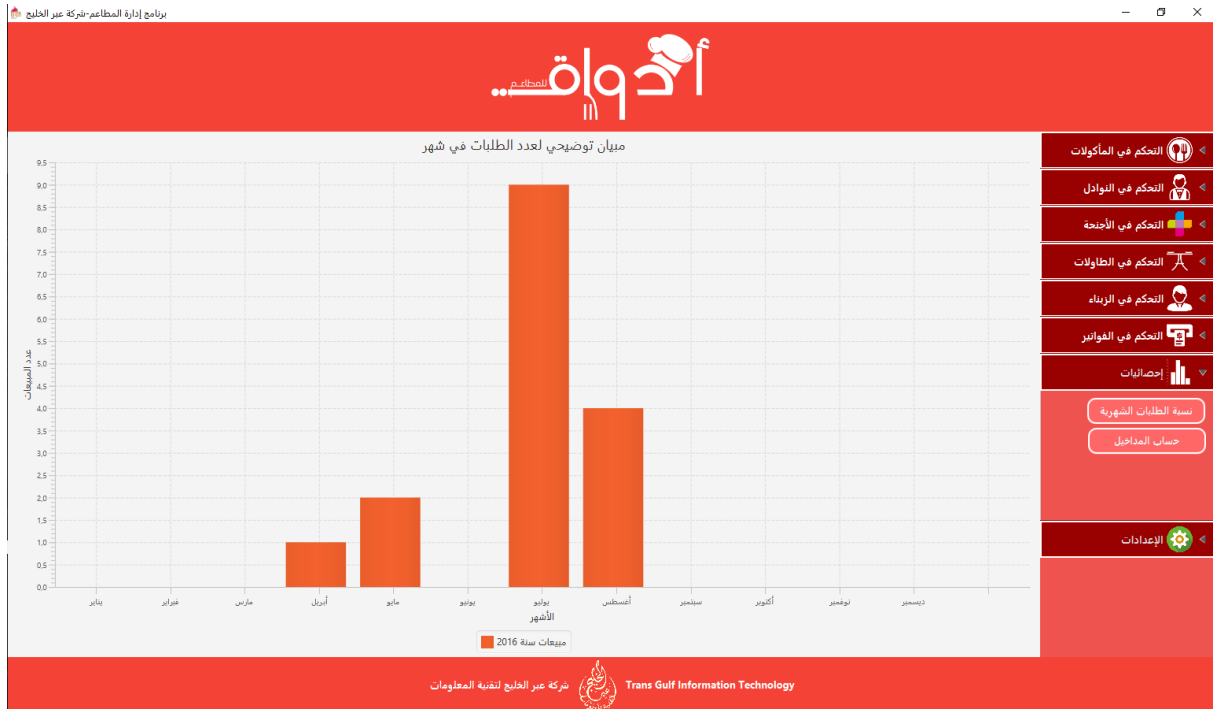
إحصائيات

الإعدادات

شركة غير الخليج لتقنية المعلومات Trans Gulf Information Technology

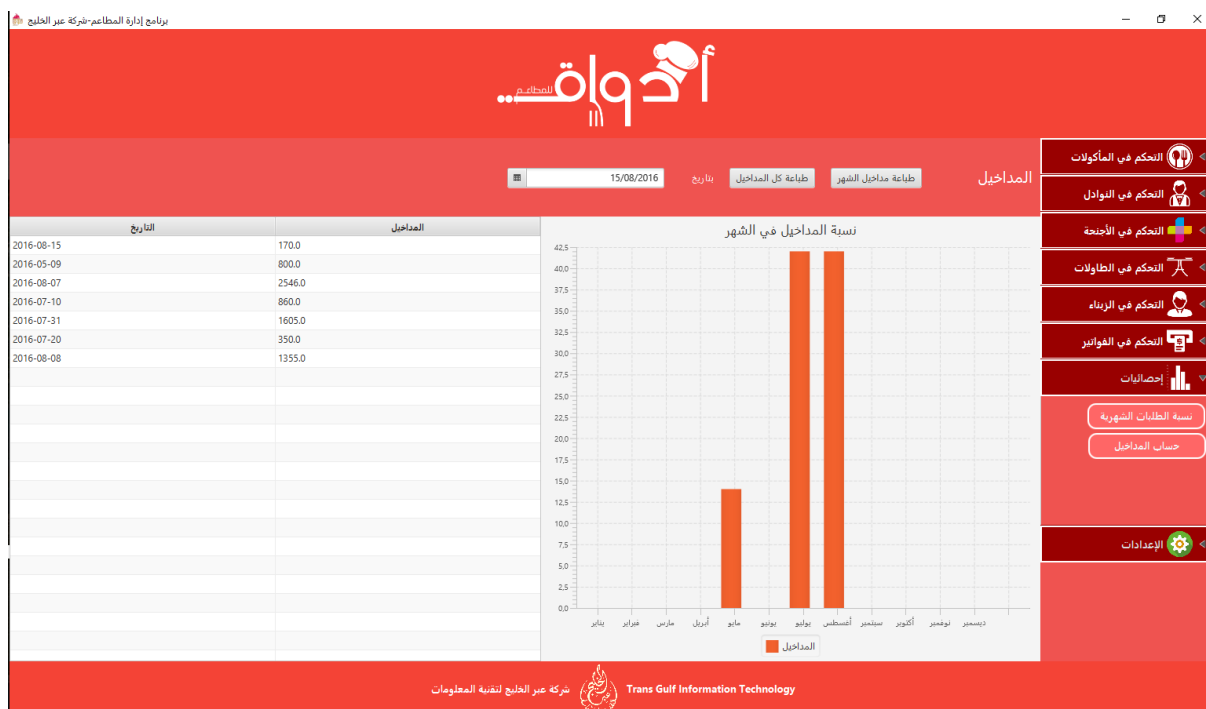
21. مبيان توضيحي لعدد الطلبات في الشهر

تمكن هذه النافذة من عرض رسم مبياني توضيحي يوضح نسبة الطلبات في كل شهر من السنة التي يعمل فيها البرنامج.



22. نافذة المداخل

تمكن هذه النافذة من معرفة نسبة المداخل في كل شهر مع إمكانية طباعتها كلها أو طباعة مداخل شهر معين.



23. قائمة المداخل

بعد إختيار طباعة كل المداخل تتم طباعة كل مداخل المطعم على هذا الشكل مع إعطاء مجموع كل المداخل في أسفل الصفحة.

برنامج إدارة المطاعم - شركة غير الخليج

المداخل

التحكم في المأكولات
التحكم في النواذل
التحكم في الأجنحة
التحكم في الطاولات
التحكم في الزبناء
التحكم في الفواتير
إحصائيات
نسبة الطلبات الشهيرة
حساب المداخل
الإعدادات

التاريخ

2016-08-15
2016-05-09
2016-08-07
2016-07-10
2016-07-31
2016-07-20
2016-08-08

قائمة كل المداخل

المبلغ	التاريخ
170.0	2016-08-15
800.0	2016-05-09
2546.0	2016-08-07
860.0	2016-07-10
1605.0	2016-07-31
350.0	2016-07-20
1355.0	2016-08-08

المجموع: 7686.0

Page 1 de 1

شركة غير الخليج لتقنية المعلومات Trans Gulf Information Technology

24. قائمة مداخل شهر معين

بعد إختيار شهر معين من خلال نافذة المداخل و الضغط على طباعة تنبثق هذه النافذة التي تمكن من طباعة مداخل الشهر المختار يوم بيوم مع عرض مجموع مداخل أيام الشهر.

برنامج إدارة المطاعم-شركة غير الخليج

المداخل

التحكم في المأكولات
التحكم في النواذل
التحكم في الأجنحة
التحكم في الطاولة
التحكم في الزبناء
التحكم في الفواتير
إحصائيات
نسبة الطلبات الشهرية
حساب المداخل
الإعدادات

التاريخ

2016-08-15
2016-05-09
2016-08-07
2016-07-10
2016-07-31
2016-07-20
2016-08-08

JasperViewer

المداخل لشهر : 08

المداخل	التاريخ
170.0	2016-08-15
2546.0	2016-08-07
1355.0	2016-08-08
المجموع: 4071.0	

Page 1 de 1

شركة غير الخليج لتقنية المعلومات Trans Gulf Information Technology

25. نافذة المستخدمين

تمكن هذه النافذة من إضافة مستخدمين جدد للبرنامج أو حذف آخرين.

برنامج إدارة المطاعم - شركة عبر الخليج

أدواة

نافذة المستخدمين

إسم المستخدم
كلمة السر
تأكيد كلمة السر

حذف إضافة

الرقم	إسم المستخدم
4	admin
6	admin2
7	ssn
8	ssnss
9	11
10	zz
11	ee
12	eee
13	aaa

المداخل

طباعة مداخل الشهر

نسبة المداخل

التحكم في المأكولات

التحكم في النوازل

التحكم في الأجنحة

التحكم في الطاولة

التحكم في الزبائن

التحكم في الفواتير

إحصائيات

الإعدادات

نسخ البيانات

جلب البيانات

إعدادات المستخدمين

حول البرنامج

Trans Gulf Information Technology

شركة عبر الخليج لتقنية المعلومات

26. نافذة حول البرنامج

تم إنجاز هذه النافذة لإعطاء بعض المعلومات الخاصة بالبرنامج كنسخته وسنة إنجازه والشركة المنتجة.

برنامج إدارة المطاعم - شركة عبر الخليج



كل المأكولات

حول البرنامج

إضافة

تعديل

المأكولات

التحكم في المأكولات

التحكم في النوازل

التحكم في الأجنحة

التحكم في الطاولة

التحكم في الزبائن

التحكم في الفواتير

إحصائيات

الإعدادات

مسح البيانات

جلب البيانات

إعدادات المستخدمين

حول البرنامج

الاسم	القيمة
دجاج مشوي	صحن
عصير الليمون	صحن متوسط
كوتاكولا	1L
عصير الفواكه	صحن
شاي	كأس متوسط
لحم مقلي	صحن
سلطة فواكه صم	صحن متوسط
سلطة عمالية	صحن



إسم البرنامج : نظام جولي لإدارة المطاعم
نسخة البرنامج : 1.0
تاريخ البرنامج : 2016

شركة عبر الخليج لتقنية المعلومات Trans Gulf Information Technology

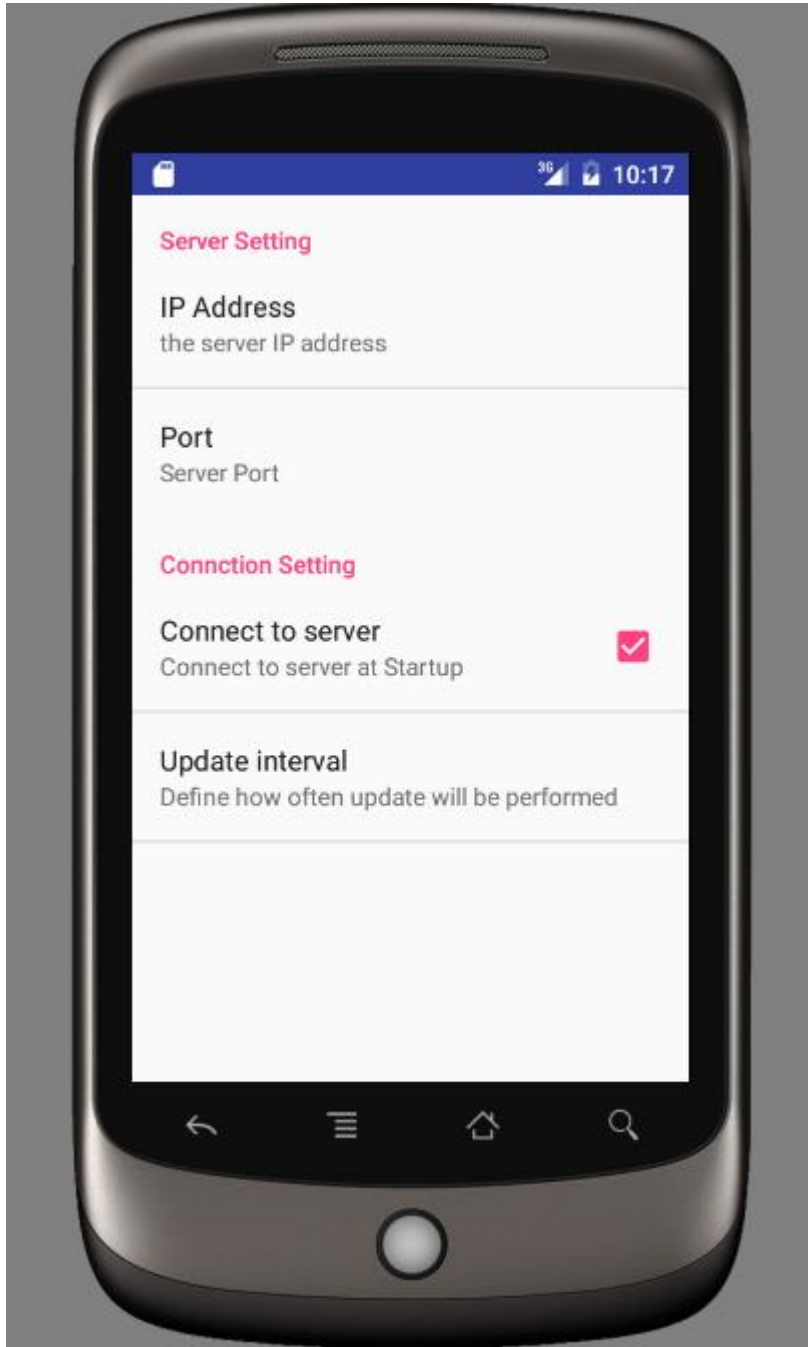
1. نافذة الدخول للبرنامج

تعتبر هذه النافذة من النوافذ الأولى في البرنامج حيث يمكن من خلالها الولوج من أجل إتمام الطلب و أيضا بالضغط على زر MENU يمكن تعديل الأبيي أدريس و البورت الخاصين بالنظام المنصب في الحاسوب المستقبل للطلبات بعد الضغط على زر Option.



2. إدخال بيانات السيرفر المستقبل للطلبات

تعتبر هذه النافذة من أهم النوافذ في هذا التطبيق إذ بدون هذه الإعدادات لا يمكن أن يتواصل هذا التطبيق مع النظام المنصب على الحاسوب.



3. واجهة اختيار الجناح الذي سيصله الطلب.

تعرض هذه النافذة الأجنحة الموجودة في المطعم و تمكن من إختيار الجناح الذي يتواجد فيه الزبون لتعرض له الطاولات الموجودة فيه ليختار بعد ذلك رقم الطاولة المتواجد فيها.



4. واجهة إختيار طاولات الجناح
تمكن هذه الواجهة من إختيار رقم الطاولة التي يتواجد فيها الزبون.



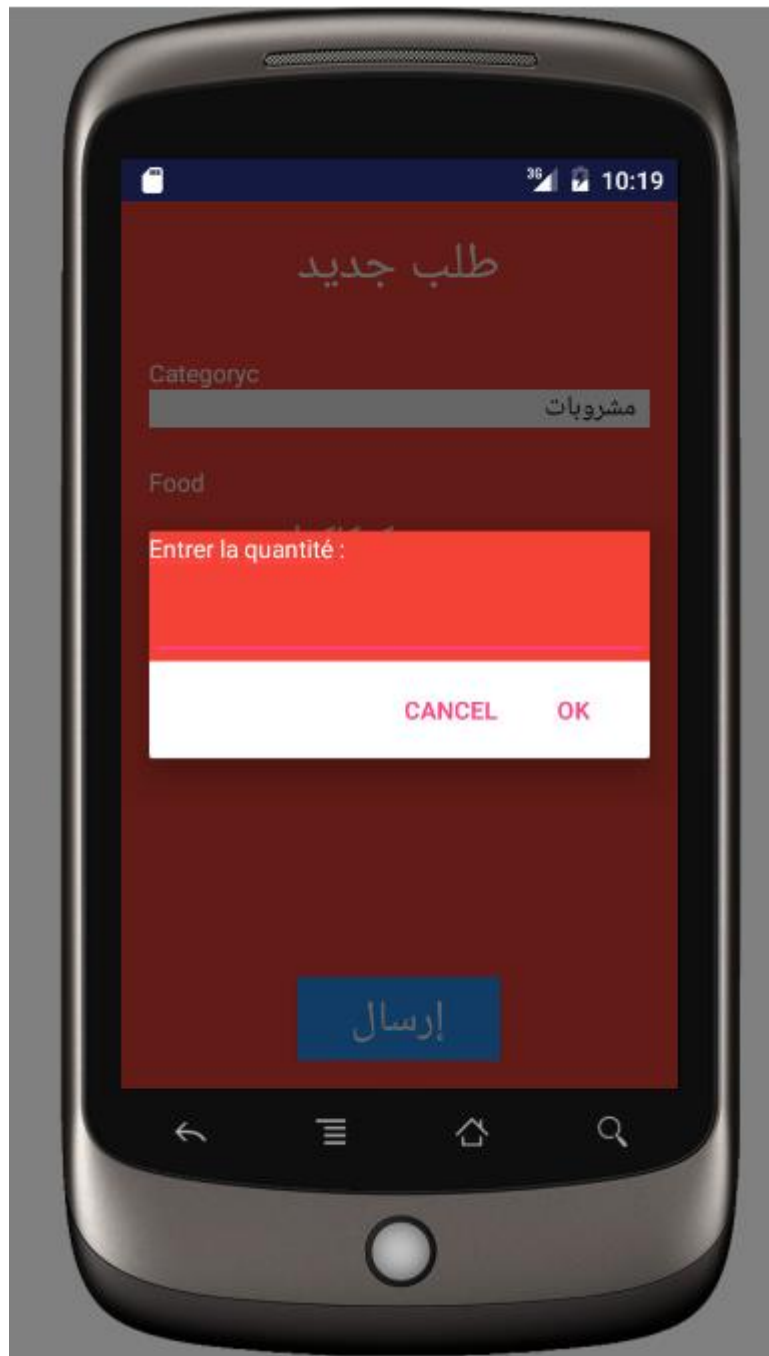
5. واجهة إنجاز الطلب

تمكن هذه النافذة من إختيار المأكولات المراد طلبها حسب الأصناف.

و للقيام بإختيار أكلة معينة يكفي الضغط على المربع أمام إسم الأكلة لتتبدق نافذة صغيرة تطلب إدخال الكمية المطلوبة.



6. نافذة إختيار كمية الأكلة التي تم إختيارها



7. رسالة الطلب التي تصل إلى النظام المنصب على الحاسوب.

بعد إختيار الأجنحة و الطاولات و المأكولات و الضغط على زر إرسال في نافذة الطلبات في تطبيق الهاتف الذكي تصل رسالة إلى النظام المنصب على الحاسوب تحمل المعلومات الأساسية للطلب و هي (المأكولات المطلوبة ،رقم الطاولة ، الجناح الذي تتواجد فيه الطاولة).

بعد أن يتوصل المسؤول عن نظام بهذه الرسالة سيقوم بعملية إنجاز طلب جديد من النظام و إخراج الفاتورة.



اخيراً

عبر الخليج لتقنية المعلومات شركة نجحت في توفير برامج مميز وتقديم أفضل الدعم لها.
للإجابة على استفساركم يمكنكم التواصل معنا:

الهاتف: [0096895699615](tel:0096895699615)

البريد الإلكتروني: support@it4oman.com

الموقع الرسمي للشركة: www.it4oman.com