جامعة طرابلس كلية العلوم / قسم الحاسب الآلي

منظومة صندوق الزكاة الليبي

للطالب: عبدالملك مصطفى المهدي بن علي

اشراف: د. علي علي الجفوري

2019. 09. 18

المقدمة

نعيش الآن في عصر التكنولوجيا والانفجار التقنى والمعرفي والثقافي ومن الضروري جدا أن نواكب هذا التطور ونسايره ونتعايش معه ونحاكيه ونترجم للآخرين إبداعنا ونبرز لهم قدرتنا على الابتكار ولعل استخدام الحاسب في أغلب المجالات لأبرز دليل وبرهان على ضرورة استخدام الحاسب الآلي في العصر الحالي، والمتمثل في تطوير الأنظمة اليدوية وبناء نظام حديث نظام يعمل بالحاسب الآلي، ومن أهم الوسائل المستخدمة لذلك ما يسمى بقواعد البيانات وهي عبارة عن تخزين وربط مجموعة بيانات ببعضها البعض باستخدام برامج نظم إدارة قواعد البيانات.

الفهرس الفهرس

واجهات النظام الجديد

شرح واجهات النظام الجديد

مراحل تطوير النظام الجديد

شرح مراحل تطوير النظام الجديد والتقنيات المستخدمة في التطوير

النظام الجديد

شرح النظام المقترح والحلول المقدمة

النظام الحالي

شرح النظام القائم حاليا في صندوق الزكاة الليبي و ذلك بتحديد مواطن الضعف بالنظام



النظام الحالي بصندوق الزكاة الليبي

النظام الحالي هو نظام ورقي تقليدي وهو عبارة عن كمية هائلة تصل إلي مئات الألوف من المستندات والملفات المحفوظة في أدراج أرشيفية التي يصعب جداً البحث فيها.

مشاكل النظام الحالي:-

تم تحديد المشاكل القائمة داخل هذا النظام اليدوي عن طريق المقابلة الشخصية للعاملين بالأقسام التي بصندوق الزكاة الليبي وطرح بعض الأسئلة على مدير الصندوق والموظفين بقسم الجباية وقسم المصارف, حيث لاحظت من خلال الزيارات المتكررة للصندوق أن النظام يعاني من مشاكل في التنظيم بحيث يتم أداء كل الأعمال يدوياً ممّا يؤدي إلى:

- البطء واستهلاك الوقت و الجهد و التكلفة المرتفعة لإنجاز العمل الورقي التقليدي
 - صعوبة استرجاع الوثائق و ما بها من معلومات
 - البحث وحيد المدخل و عدم القدرة على البحث متعدد المداخل

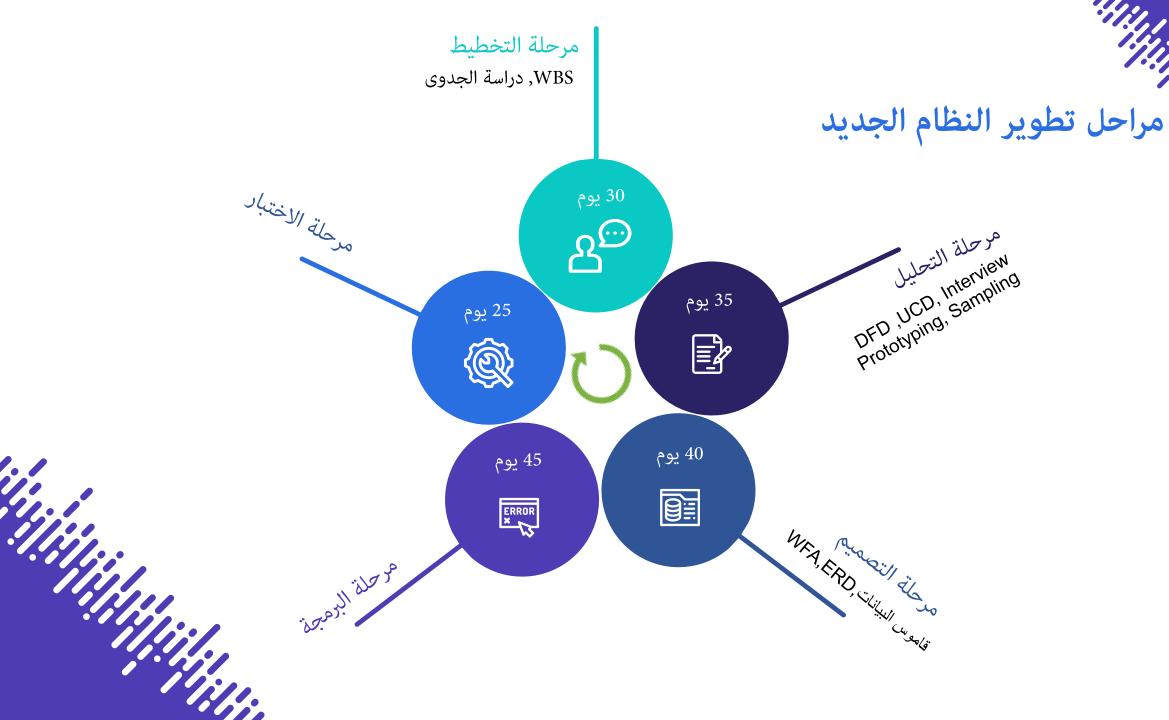
- صعوبة إطلاع أكثر من موظف على المعاملة نفسها في الوقت نفسه
 - عدم وجود آلية لمتابعة لسير العمل
 - إمكانية وقوع الخطأ البشري من قبل الموظفين
 - عدم وجود حماية للبيانات من التلف والضياع
 - كفاءة متدنية في أداء الأعمال
 - المشاكل التي قد تحدث بسبب ضياع الإيصالات
 - صعوبة إعداد التقرير بالطريقة اليدوية
- صعوبة تحديد المخطئ و المسئول عن تأخير العمل و مكافئة المتميز



النظام الجديد

هو عبارة عن نظام سوف يتولى متابعة وتيسير أمور البيانات وكافة التقارير المطلوبة التي يتولاها:





التقنيات المستخدمة

- تصميم قاعدة البيانات باستخدام (SQL Server 2014)
 - البيئة البرمجية مبنية على لغة #C
 - بيئة التطوير (Microsoft Visual Studio 2015)
- تصميم الواجهات باستخدام (Windows Presentation Foundation)
 - تصمیم التقاریر باستخدام (Crystal Reports Application)
 - نمط التصميم البرمجي (Model-View-ViewModel)

مميزات النظام الجديد

- التخلص من مشاكل تراكم ملفات البيانات (سهولة في الاستعمال).
- عدم الحاجة لعدد كبير من الموظفين (توفير الجهد والوقت والمال).
 - عمل نسخة احتياطية لقاعدة البيانات يدويا وتلقائياً.
- يدعم النظام الحماية للبيانات وعدم السماح لغير المخولين بالدخول الى النظام (دقة وموثوقية في البيانات).
 - اضافة عدد لانهائي من المستخدمين وإعطاء صلاحيات معينة لكل مستخدم على النظام.
 - تخزين البيانات للاحتفاظ بها والرجوع إليها لاحقاً.
 - سرعة الوصول إلى المعلومات.
 - الحصول الفوري على التقارير المطلوبة.
 - تنظيم العمل.

واجهات النظام الجديد

توجد اربع واجهات مستخدم منفصلة موجودة في النظام، كل منها تم تخصيصها لمستخدم. قائمة المستخدمين:

هو الشخص الذي يقوم بجمع أموال الزكاة من المزكين

هو المسؤول على استقبال وتسجيل المحتاجين

هو الشخص الذي يتابع المحتاجين ويتأكد من صحة اقوالهم و هل هم محتاجين او لا

السَّاعِي او امين الخزينة هو من يقوم بصرف اموال الزكاة للمحتاجين

الكاتب

الجابي

المتابع

الساعي 4



واجهات النظام الجديد

واجهة تسجيل الدخول:

تستخدم واجهة تسجيل الدخول للوصول الى النظام وتحتوي أيضا على اعدادات الاتصال بالسيرفر.



واجهات الجابي

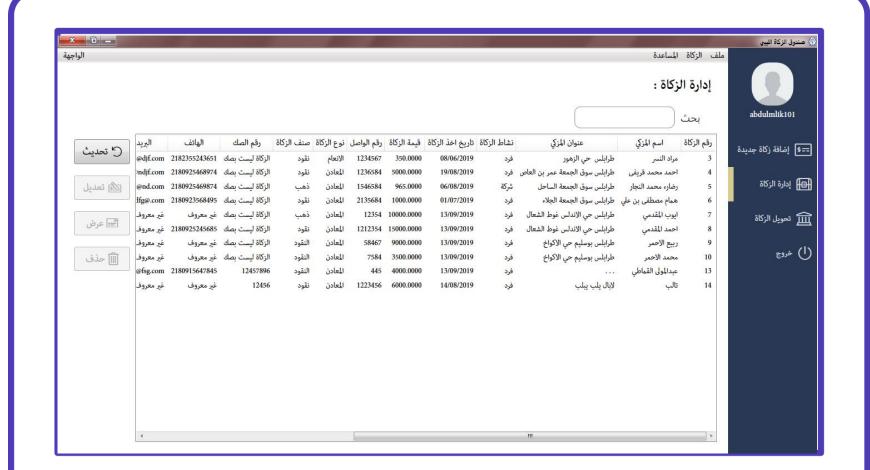
الواجهة الرئيسية...



واجهات الجابي

واجهة إضافة زكاة جديدة

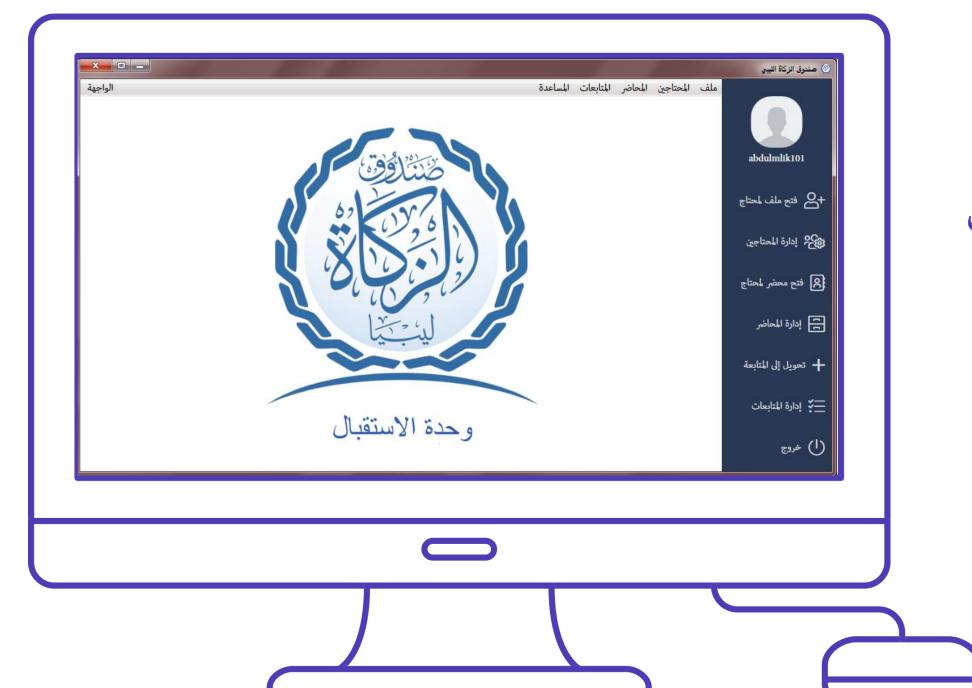
تستخدم لإدخال زكاة جديدة في النظام...



واجهات الجابي

واجهة إدارة الزكاة

تستخدم لإدارة الزكاة الموجودة في النظام من بحث وتعديل وحذف وعرض للزكاة.

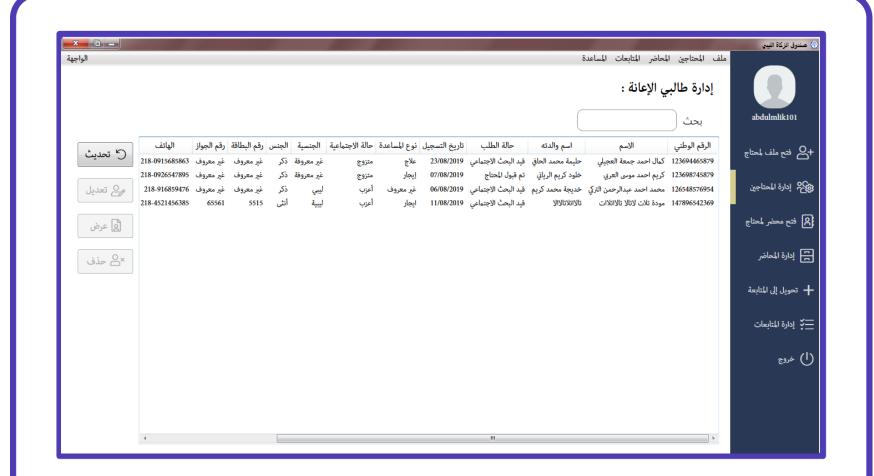


الواجهة الرئيسية...



واجهة فتح ملف لمحتاج

تستخدم لتسجيل محتاج في النظام...



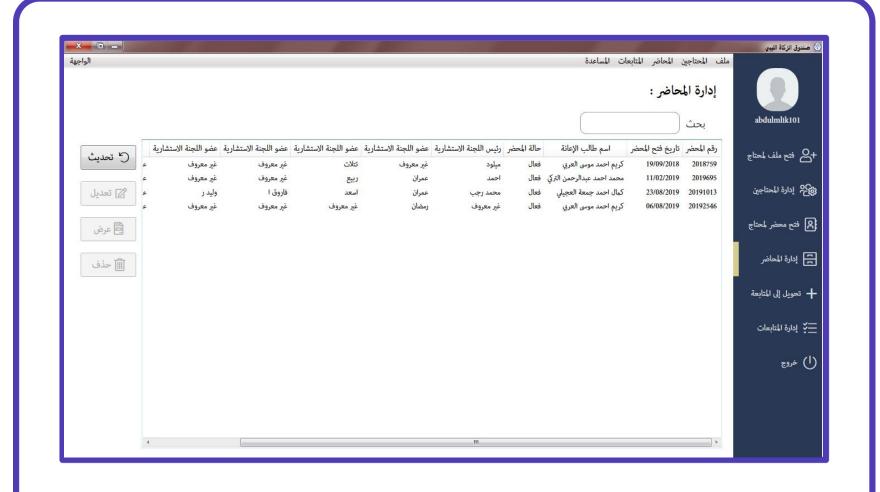
واجهة إدارة طالبي الإعانة

تستخدم لإدارة طالبي الإعانة الموجودين في النظام من بحث وتعديل وحذف وعرض لبياناتهم...



واجهة فتح محضر

تستخدم لفتح محضر للمحتاج...

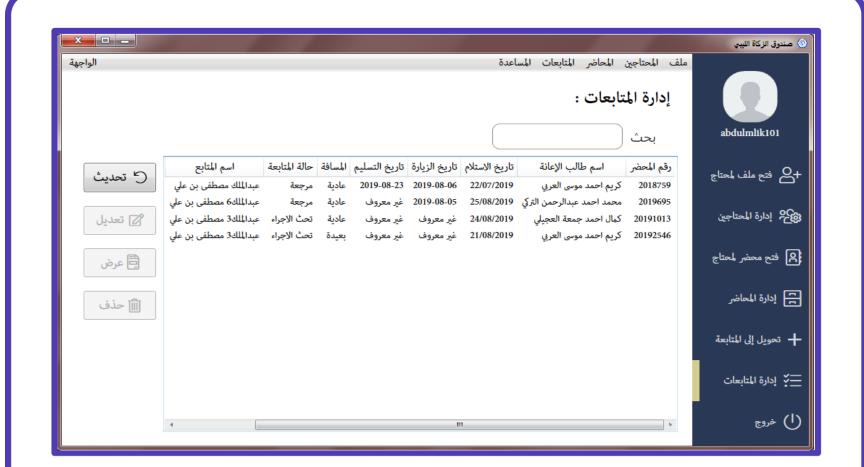


واجهة إدارة المحاضر

تستخدم لإدارة المحاضر الموجودة في النظام من بحث وتعديل وحذف وعرض للمحضر...

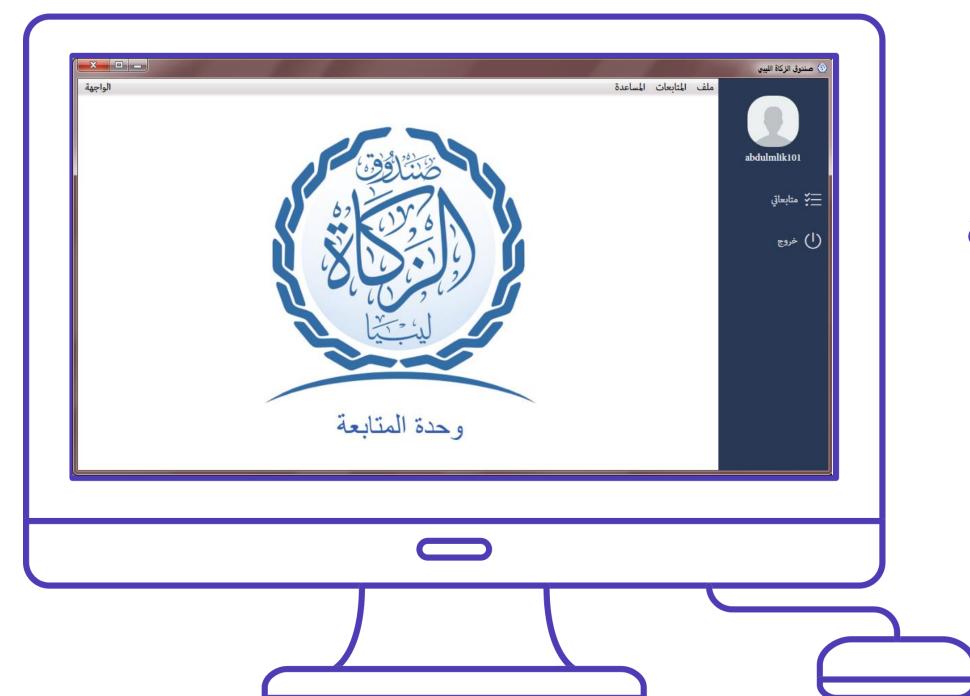


واجهة التحويل إلى المتابعة تستخدم لتحويل المحتاج إلى المتابعة...



واجهة إدارة المتابعات

تستخدم لإدارة المتابعات الموجودة في النظام من بحث وتعديل وحذف وعرض للمتابعة.



واجهات المتابع

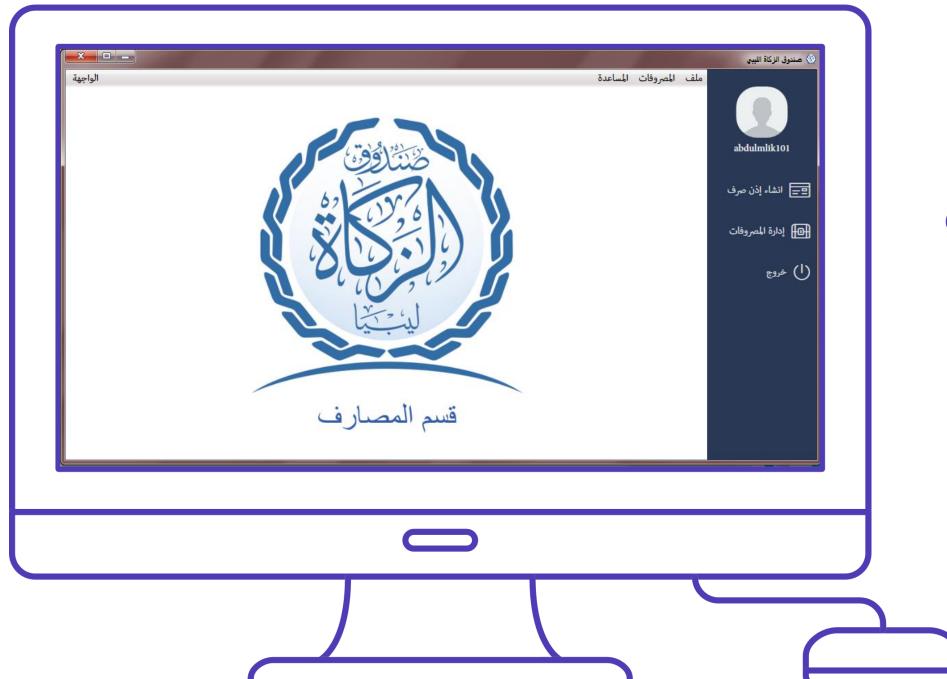
الواجهة الرئيسية...



واجهات المتابع

واجهة إدارة متابعاتي

تستخدم لإدارة المتابعات الموجودة في النظام من بحث وتعديل وحذف وعرض للمتابعة.



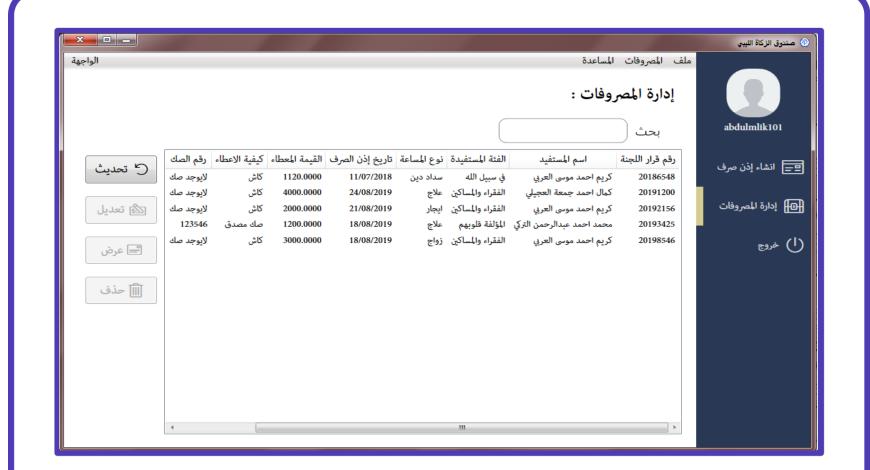
واجهات الساعي

الواجهة الرئيسية...



واجهات الساعي

واجهة إنشاء إذن صرف تستخدم لإنشاء إذن صرف جديد في النظام



واجهات الساعي

واجهة إدارة المصروفات

تستخدم لإدارة المصروفات الموجودة في النظام من بحث وتعديل وحذف وعرض لإذن الصرف...

التقارير





- تقرير عدد المزكين
- تقرير على إيرادات الزكاة
 - تقرير الزكاة



تقرير على طالب الإعانة

تقرير المصروفات



<u>\$</u>

تقرير على عدد ملفات البُحاث





تقرير الزكاة



صندوق الزكاة الليبي وحدة صندوق الزكاة سوق الجمعة

تقرير الزكاة خلال الفترة من 06-2019 إلى 09-2019

المصرف(مباشـرة)		الجباة		المكتب		الاجمالي						
<i>عدد</i> المزكين	ن	ועיגונוי	عدد المزكين		الايرادات	عدد المزكين		الايرادات	عدد المزكين		الايرادات	الشهر
0	د.ل	0.00	1	د.ل	350.00	0	د.ل	0.00	1	د.ل	350.00	شهر 6 سنة 2019
0	د.ل	0.00	0	د.ل	0.00	0	د.ل	0.00	0	د.ل	0.00	شهر 7 سنة 2019
0	د.ل	0.00	0	د.ل	0.00	1	د.ل	1,000.00	1	د.ل	1,000.00	شهر 8 سنة 2019
0	د.ل	0.00	2	د ِل	5,965.00	0	د.ل	0.00	2	د.ل	5,965.00	شهر 9 سنة 2019
0	د.ل	0.00	3	د.ل	6,315.00	1	د.ل	1,000.00	4	د.ل	7,315.00	إجمالي الفترة

	ارة فسم الجبايه
التوقيع:	الاسم:



صندوق الزكاة الليبي وحدة صندوق الزكاة سوق الجمعة

تقرير المصروفات

تقرير المصروفات خلال الفترة من2019-08 الى2019-08

	مصروفات بصك		مصروفات نقداً	ات	الاجمالي المصروف	عدد المستفيدين	ā	الف	الشهر
د.ل	9,000.00	دىل	0.00	د.ل	9,000.00	2	مساكين	الفقراء و ال	
د.ل	0.00	دىل	0.00	دىل	0.00	0	الغارمين		l
د.ل	0.00	دىل	0.00	د.ل	0.00	0	ىبيل	ابن السبيل	
د ِل	0.00	دىل	1,200.00	د.ل	1,200.00	1	المؤلفة قلوبهم		χ ω
د.ل	0.00	دىل	0.00	دىل	0.00	0	يل الله	في سبب	سنة 2019
د.ل	0.00	دىل	0.00	د.ل	0.00	0	الجباة	العاملين	
د.ل	0.00	دىل	0.00	دىل	0.00	0	المكتب	عليها	
د.ل	9,000.00	دىل	1,200.00	د.ل	10,200.00	3	الفئاة	إجمالي	
د.ل	9,000.00	د ِل	1,200.00	د.ل	10,200.00	3	إجمالي الفئاة جمالي الفترة		

المصارف	قسم	دارة
---------	-----	------

الاسم: التوقيع:



تقرير على طالب الإعانة



صندوق الزكاة الليبي وحدة صندوق الزكاة سوق الجمعة

تقرير على طالب للإعانة

ا**لاسم:** كريم احمد موسى العربي العربي ال**اسم:** 123698745879

تاريخ الميلاد: غير معروف الجنسية غير معروفة

الحالة الإجتماعية: منزوج الجنس: ذكر

عدد الاطفال: غير محروف الهاتف: 0926547895-218

الوظيفة: - الحالة: - الحالة: -

 العمل:
 عاطل
 العنوان غير معروف
 المنزل:
 سيئ

 الراتب:
 غير معروف
 دل
 اقرب نقطة:
 غير معروف
 نوع المنزل:
 إيجار

 الراتب: غير معروف
 نوع المنزل: البجار

 المصدر: غير معروف
 المحدد: غير معروف

 المعدد: غير معروف
 المركوب: أيس أديه مركوب

هل مریض بمرض مزمن: غیر مریض

 حالة الطلب: نم قبول المحتاج
 تاريخ طلب الاعاتة: 07-88-2019

حالة المحضر	تاريخ المحضر	رقم المحضر	#
فعال	2018-09-19	2018759	1

قيمة الصرف		نوع الإعانة	تاريخ اذن الصرف	صك او كاش	انفنة المستفيدة	رقم اذن الصرف
د.ل	2000.00	ايجار	2019-08-21	کان <i>ت</i> ن	الفقراء والمساكين	20192156
					لايوجد ملاحظة	ملاحظة

قيمة الصرف		نوع الإعانة	تاريخ اذن الصرف	صك او كاش	الفنة المستفيدة	رقم اذن الصرف
د.ل	3000.00	زواج	2019-08-18	کانتن	الفقراء والمساكين	20198546
					لايوجد ملاحظة	ملاحظة

حالة المحضر	تاريخ المحضر	رقم المحضر	#
فعال	2019-08-06	20192546	2

ف	قيمة الصر	نوع الإعانة	تاريخ اذن الصرف	صك او كاش	الفنة المستفيدة	رقم اذن الصرف
د.ل	1120.00	سداد دین	2018-07-11	کاش	في سبيل الله	20186548
					لايوجد ملاحظة	ملاحظة

	وحدة سوق الجمعه	ة صندوق الزكاة
- 3 -11		521



تقرير على عدد ملفات البُحاث





صندوق الزكاة الليبي وحدة صندوق الزكاة سوق الجمعة

تقرير البحوث الإجتماعية خلال الفترة من 20-02-2019 إلى 16-09-2019

عدد الملفات الغير منجزة		ت المنجزة	عدد الملفار	إجمالي	الاسم	نوع	#
مرجعة	تحت الاجراء	مسافة بعيدة	مسافة قريبة	الاشكار الملفات		التوظيف	#
0	1	0	0	1	عبدالملك مصطفى بن علي	موظف	1
0	1	0	0	1	عبدالملك6 مصطفى بن علي	موظف	2
2	0	0	0	2	عبدالملك3 مصطفى بن علي	موظف	3
2	2	0	0	4	إجمالي الكلي		

إدارة قسم المصارف

التوصيات



- ربط المنظومة بنظام مرتبات دقيق خاص بالموظفين حيث يشمل ساعات التأخير، الساعات الإضافية، ايام الغياب وغير ذلك من المعلومات التي تؤثر علي المرتب.
- موقع لتسجيل وتعامل مع المحتاجين حيث يتضمن مشاركة قاعدة البيانات مع عدة مستخدمين.
 - انشاء واجهة بسيطة تضمن الملاحظات والتنبيهات التي تعتبر كأداة مساعده للمستخدم .
 - اضافة المشرفين في النظام وإعطائهم صلاحيات التعديل.
 - توثيق الحذف والتعديلات في الجداول ومن قام بها.

الخاتة

الهدف من هذا النظام هو تخطي جميع مشاكل النظام اليدوي وتقليص التكاليف بشكل كبير والعمل على توفير بيئة سهلة ومبسطة للعمل بها بالإضافة إلى موثوقية البيانات وسهولة الاستخدام.

أسأل الله لي ولكم التوفيق والسداد والنجاح في الدنيا والاخرة.



