

الباب الخامس

(ص 39-68)

بناء النظام وتنفيذه

1.5 المقدمة

هذا الباب يتناول كيفية بناء النظام إلى أن تم الانتهاء منه و كذلك يعرض الشاشات النهائية للنظام وشرح خطوات العمل متمثلة في الآتي:

- تنزيل Eclipse Package وتثبيتها في الجهاز.
- تم تصميم شاشات النظام بإستخدام لغة XML المرفقة في ال Android package .
- أنشاء قاعدة البيانات في سيرفر (server) بإستخدام ماي أس كيو إل (MySQL And PHP)تحتوي على كل البيانات الخاصة بوكالة الأنباء.

2.5 الشاشات

1.2.5 الشاشة الرئيسية لترحيب بمستخدم النظام



الشاشة (1.5) توضح واجهة ترحيبية بمستخدم النظام

الشاشة (1.5) توضح واجهة ترحيبية بمستخم النظام حيث تحتوي على شعار النظام واسم النظام باللغة العربية والإنجليزية تظهر هذه الشاشة في بداية فتح النظام وتستمر هذه الشاشة في الظهور لمدة تسع ثواني.

2.2.5 الشاشة الرئيسية لدخول موظف الوكالة إلى النظام



الشاشة(2.5)توضح واجهة دخول موظف الوكالة إلى النظام

الشاشة (2.2.5) توضح واجهة دخول موظف الوكالة إلى النظام حيث تحتوي على حقل لإدخال اسم المستخدم و حقل لإدخال كلمة المرور ، و تحتوي هذه الشاشة على زر الخروج من النظام ، وزر الدخول إلى النظام يتم فيه التحقق من اسم المستخدم وكلمة المرور و كذلك رقم الهوية الدولية للأجهزة المتنقلة (IMEI) الذي يُأخذ مباشرة عندما يقوم المستخدم بال ضغط على زر الدخول للنظام مع قاعدة البيانات المخزنة في السيرفر ، وفي حالة عدم صحة التحقق تظهر رسالة توضح ذلك كما في الشكل (3.2.5) ، أما في حالة التحقق من إسم المستخدم وكلمة المرور يتم الانتقال إلى الشاشة (4.2.5) في حالة أن المستخدم محرر الأخبار (EditorNews) ، و الانتقال إلى الشاشة (8.2.5) في حالة أن المستخدم هو معالج الأخبار

(ProcessorNews) ،الانتقال إلى الشاشة (10.2.5) في حالة أن المستخدم هو ناشر الأخبار(PublisherNews).

3.2.5 شاشة توضح عدم صحة إسم المستخدم وكلمة المرور أثناء دخوله النظام



الشاشة (3.2.5) توضح عدم صحة إسم المستخدم وكلمة المرور

الشاشة (3.2.5) توضح رسالة تخبر المستخدم بلأفه غير مسجل فى النظام ، أما في حالة كانت الحقول فارغة يتم عرض رسالة توضيحية توضح ذلك كما في الشاشة(4.2.5) .



الشاشة (4.2.5) توضح عدم ملء حقل إسم المستخدم و كلمة المرور

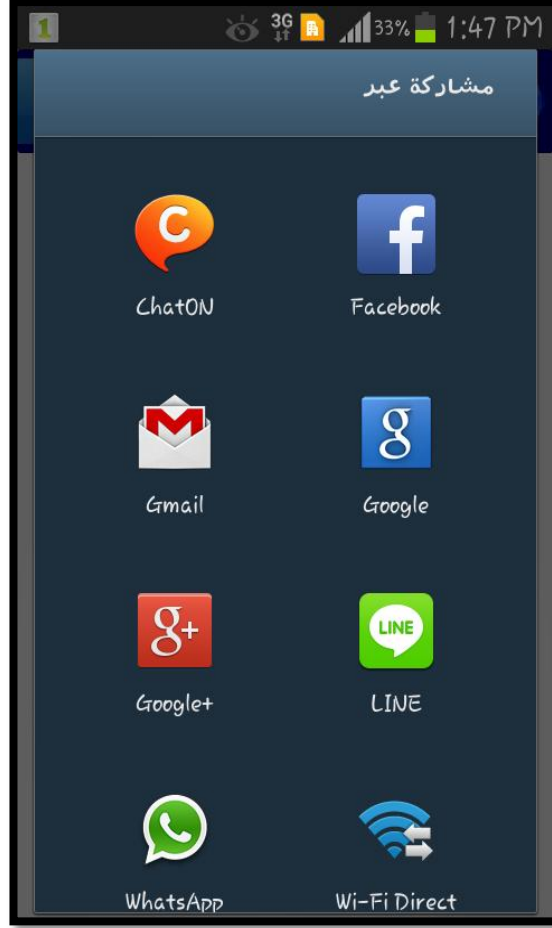
5.2.5 شاشة محرر الأخبار



الشاشة (5.2.5) توضح محرر الأخبار

الشاشة (5.2.5) توضح محرر الأخبار عندما يقوم بعملية تحرير الخبر حيث تحتوي هذه الشاشة على زر لتغطية مباشرة عند الضغط على هذا الزر تفتح الشاشة (6.2.5) لإلتقاط بث مباشر، وعند الضغط على زر إلتقاط صورة تفتح الشاشة (7.2.5) حيث أن الكاميرا تقوم بإلتقاط صورة ويتم حفظها في الإستديو، و زر لإلتقاط فيديو عند الضغط عليه (8.2.5) حيث أن الكاميرا تقوم بالإلتقاط فيديو ويتم حفظها في الإستديو، و زر لتحرير نص عند الضغط عليه تفتح الشاشة (9.2.5) تحتوي هذه الشاشة على حقل لإدخال عنوان الخبر، وحقل لإدخال نص الخبر، و زر لإرفاق صورة، و زر لإرفاق فيديو، و زر لإرسال الخبر إلى السيرفر الموجود فيه قاعدة البيانات الخاصة بالوكالة.

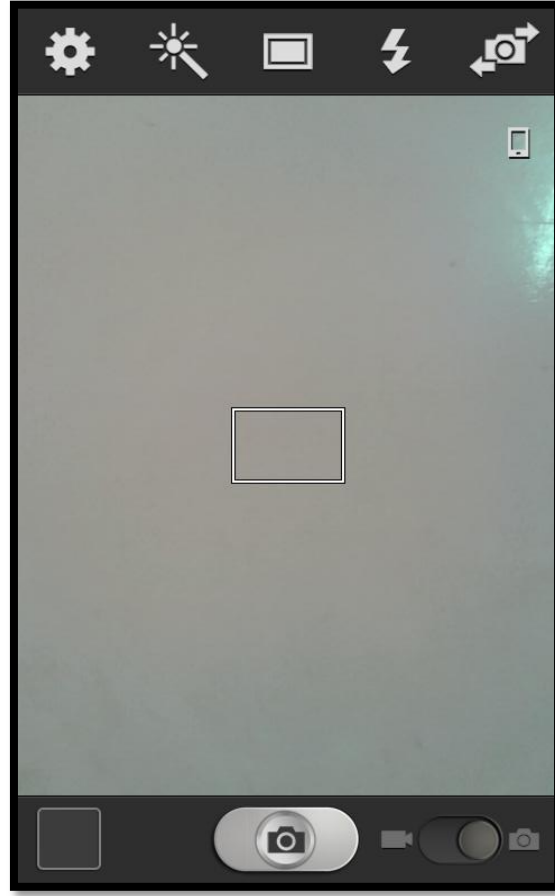
6.2.5 الشاشة توضح مشاركة الأخبار عبر المواقع الإجتماعية



الشاشة (6.2.5) توضح مشاركة الأخبار عبر المواقع الإجتماعية

الشاشة (6.2.5) توضح مشاركة الأخبار في المواقع الإجتماعية

7.2.5 الشاشة توضح إلتقاط صورة



الشاشة (7.2.5) توضح إلتقاط صورة

الشاشة (7.2.5) توضح هذه الشاشة إلتقاط صورة من قبل محرر الأخبار .

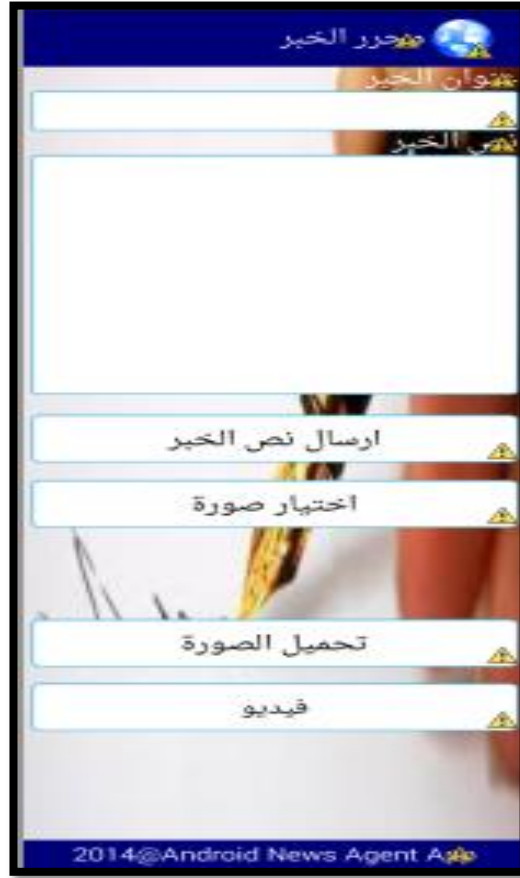
8.2.5 الشاشة توضح إلتقاط فيديو



الشاشة (8.2.5) توضح إلتقاط فيديو

توضح هذه الشاشة إلتقاط فيديو من قبل محرر الأخبار .

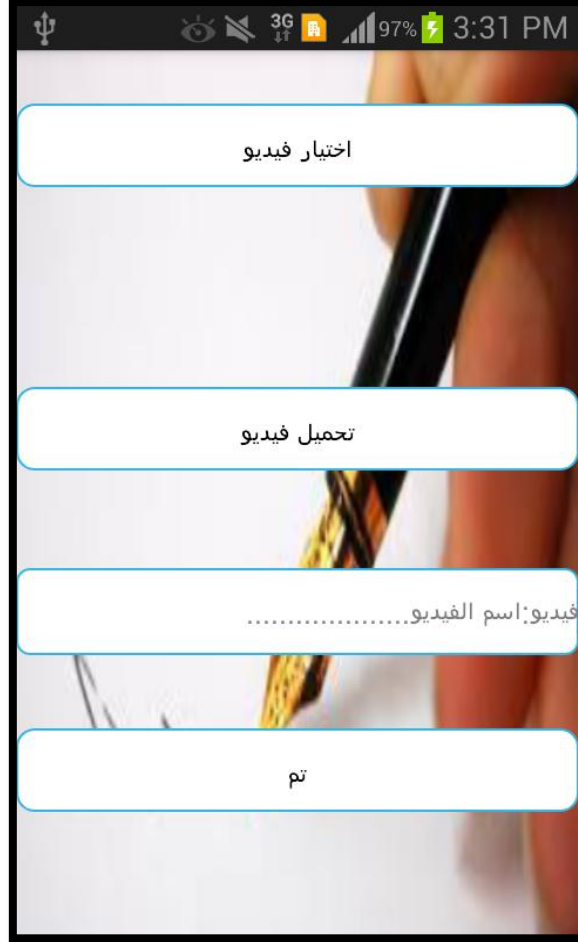
9.2.5 الشاشة توضح تحرير نص الخبر وإرفاق الصور والفيديو



الشاشة (9.2.5) توضح تحرير نص الخبر و إرفاق الصور و الفيديو

الشاشة (9.2.5) توضح تحرير الخبر و إرفاق الصور و الفيديو من قبل محرر الأخبار وإرسالها إلى وكالة الأنباء.

10.2.5 الشاشة توضح إختيار فيديو ومن ثم إرفاقه



الشاشة (10.2.5) إختيار فيديو ومن ثم إرفاقه

11.2.5 الشاشة توضح البدء في تحميل الأخبار المرسله



الشاشة (11.2.5) توضح البدء في تحميل الأخبار المرسله

الشاشة (11.2.5) توضح البدء في تحميل الأخبار المرسله عند دخول معالج الخبر إلى النظام.

12.2.5 الشاشة توضح قائمة الأخبار المرسله



الشاشة (12.2.5) توضح قائمة الأخبار المرسله

الشاشة (12.2.5) توضح قائمة الأخبار المرسله من قبل محرري الأخبار إلى وكالة الأنباء ، حيث تكون هذه الأخبار في شكل قائمة (ListView) تحتوي على عناوين الأخبار المحررة ، يقوم معالج الأخبار بالضغط على عنوان الخبر عندها تفتح الشاشة (13.2.5) تحتوي على عنوان الخبر وتفصيله ، و زر لقبول الخبر عند الضغط عليه يحفظ في قائمة الأخبار المعالجة ، و زر لتصنيف الخبر أما يكون سياسي أو ثقافي أو رياضي أو إقتصادي ، و زر لرفض الخبر عند الضغط عليه يُحذف من قاعدة البيانات .

13.2.5 شاشة توضيح الخبر مع تفاصيله لمعالج الخبر



الشاشة (13.2.5) توضيح الخبر مع تفاصيله لمعالج الخبر

الشاشة (13.2.5) توضيح الخبر مع تفاصيله لمعالج الخبر عندما يقوم بالضغط على عنوان الخبر يُفتح الخبر مع تفاصيله مما يتيح له إمكانية تعديل الخبر ومعالجته أو رفضه.

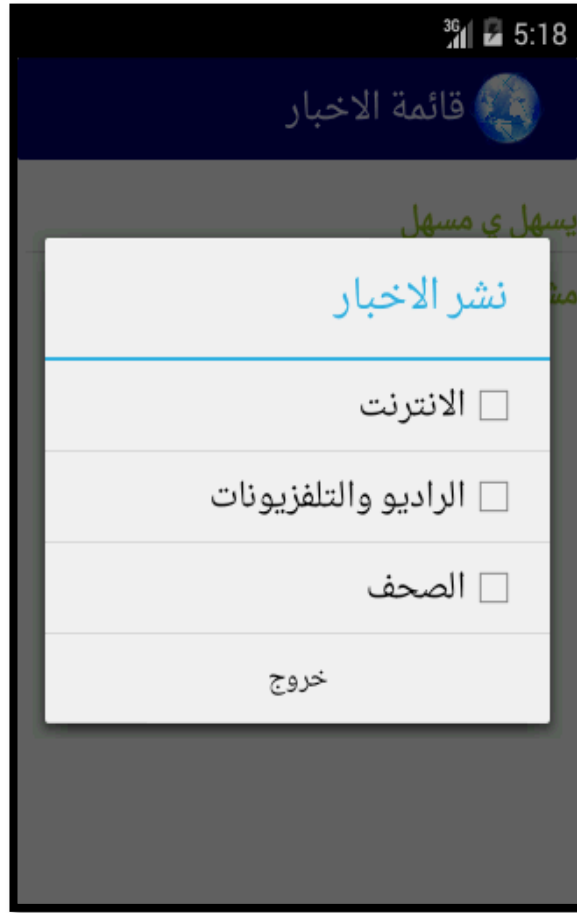
14.2.5 شاشة توضح قائمة الأخبار المعالجة



الشاشة (14.2.5) قائمة الأخبار المعالجة

الشاشة (10.2.5) تُفتح في حالة أن المستخدم هو ناشر الأخبار ، و توضح عناوين الأخبار المعالجة .

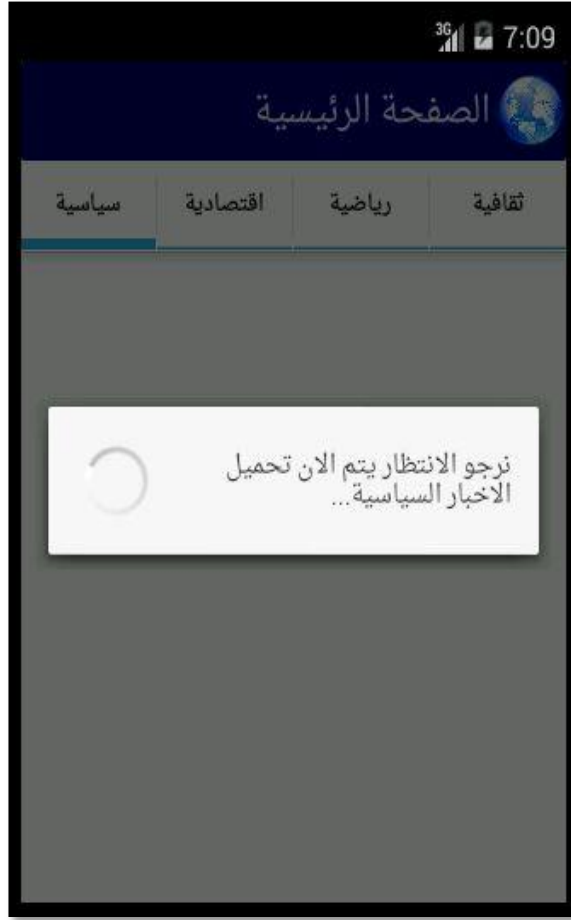
15.2.5 شاشة توضيح عملية نشر الخبر



الشاشة (15.2.5) توضيح عملية نشر الخبر

الشاشة (15.2.5) تحتوي على قائمة الأخبار المعالجة وعند الضغط على الخبر تظهر Alert (Dialog) ، و الذي يوضح عملية نشر الخبر تتم أما نشر على الموقع الإلكتروني أو نشر على الصحف والمجلات أو نشر على القناة التلفزيونية.

16.2.5 شاشة توضح الأخبار المُبَوَّبة



الشاشة (16.2.5) توضح الأخبار المُبَوَّبة

الشاشة (16.2.5) توضح الأخبار المُبَوَّبة حيث تصنف هذه الأخبار إلى سياسية ، إقتصادية ، رياضية ، ثقافية عند بدء فتح التطبيق من قبل المستخدم العادي تُفتح وتبين بأنه جاري تحميل الأخبار .

17.2.5 شاشة توضح قائمة الخدمات



الشاشة (17.2.5) توضح قائمة الخدمات

الشاشة (17.2.5) تحتوي على قائمة الخدمات فيها موظف الوكالة ، أرسل لنا ، بحث عن خبر ، فيديوهات ، عن التطبيق.

18.2.5 شاشة توضيح عند إختيار خدمة موظف الوكالة



الشاشة (2.2.5) توضيح خدمة موظف الوكالة

الشاشة (2.2.5) تم شرحها سابقا .

19.2.5 شاشة توضيح عند إختيار خدمة أرسل لنا



الشاشة (19.2.5) توضيح خدمة أرسل لنا

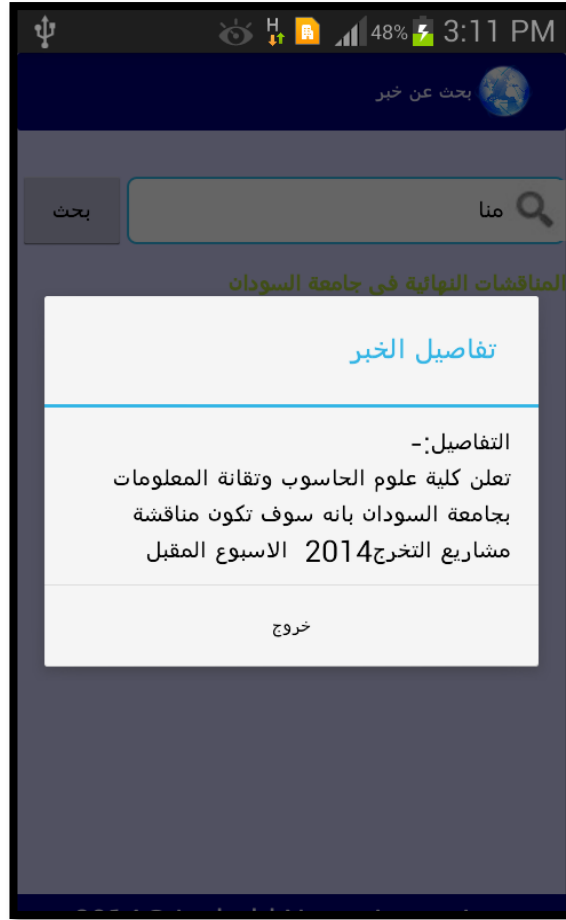
الشاشة (19.2.5) توضيح خدمة إرسال خبر من قبل المستخدم العادي ، حيث تحتوي هذه الشاشة على حقل لإدخال عنوان الخبر ، وحقل لإدخال تفاصيل الخبر ، و زر لإرسال الخبر عن الضغط عليه يرسل الخبر مع أخذ إحداثيات المستخدم (عن طريق خدمة الGPS) في نفس اللحظة التي أرسل بها الخبر.

20.2.5 شاشة توضح خدمة البحث عن الخبر



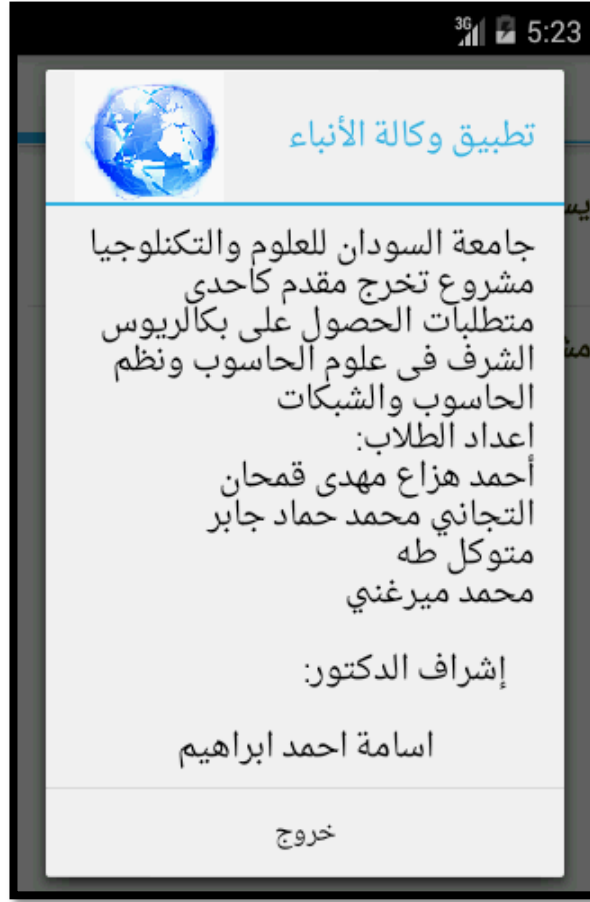
الشاشة (20.2.5) توضح خدمة البحث عن خبر

الشاشة (20.2.5) توضح خدمة البحث عن الأخبار ، والتي تحتوي على حقل لإدخال كلمات مفتاحية للبحث عن الخبر المطلوب ، و زر للبحث عند الضغط عليه يتم البحث عن عنوان الخبر في قاعدة البيانات الموجودة في السيرفر الخاص بوكالة الأنباء ، في حالة وجود الخبر يتم إرجاعه في قائمة (ListView) عند الضغط عليه يتم عرض الخبر مع تفاصيله في الشاشة (21.2.5).



الشاشة (21.2.5) توضح تفاصيل خبر

22.2.5 شاشة توضح خدمة معلومات عن التطبيق



الشاشة (22.2.5) توضح معلومات تعريفية عن التطبيق

الشاشة (22.2.5) تحتوي على معلومات تعريفية عن التطبيق هذه المعلومات :شعار التطبيق ، اسم التطبيق ، مبرمجي التطبيق ، مشرف التطبيق .

23.2.5 شاشة توضح عناوين الفيديوهات



الشاشة (23.2.5) توضح عناوين الفيديوهات

الشاشة (23.2.5) توضح قائمة اسماء الفيديوهات عند اختيار إي واحد من القائمة سيتم فتح الفيديو ومشاهدته.

24.2.5 شاشة توضح الدخول إلى موقع وكالة الأنباء



صفحة الدخول لوكالة الأنباء

Name :

Password :

Login !

الشاشة (24.2.5) توضح الدخول إلى موقع وكالة الأنباء

الشاشة (24.2.5) توضح عملية دخول مسجل وكالة الأنباء عبر صفحة موقع الويب ، حيث تحتوي على حقل لإدخال اسم المستخدم ، وحقل لإدخال كلمة المرور في حالة تطابق الاسم وكلمة المرور مع البيانات المخزنة في قاعدة البيانات الخاصة بالوكالة يتم دخول مسجل الوكالة ليتم إضافة موظف جديد ، حذف موظف ، تعديل بيانات موظف جديد. في حالة إضافة موظف جديد كما في الشاشة (25.2.5) ، وشاشة (26.2.5) لتعديل بيانات موظف ، وشاشة (27.2.5) لحذف موظف ، أما في حالة كانت عملية الدخول غير صحيحة يتم عرض رسالة توضح ذلك .

25.2.5 شاشة توضيح إضافة موظف جديد



The image shows a registration form titled "Registration Add New Employee". The form is set against a light pink background. At the top center, there is a yellow box with a floral pattern and the text "Registration Add New Employee" in a cursive font. Below this, there are four input fields, each with a label and a colon:

- Name : Enter Your Name
- Password : Enter Your Password
- IMEI Number : Enter Your IMEI Number
- Job Type : Enter Your Job type

At the bottom center of the form, there is a button labeled "add".

الشاشة (25.2.5) توضيح إضافة موظف جديد

الشاشة (25.2.5) توضيح إضافة موظف جديد لوكالة الأنباء ، حيث يتم إدخال بياناته : إسم المستخدم ، كلمة المرور ، رقم الهوية العالمية للأجهزة المتنقلة (IMEI) ، نوع الوظيفة (محرر أخبار ، معالج أخبار ، ناشر أخبار) والذي سوف يقوم باستخدام تطبيق الوكالة حيث يتم الدخول له عن طريق إسم المستخدم ، وكلمة المرور المدخلة من قبل مسجل الوكالة.

26.2.5 شاشة توضح تحديث رقم الهوية الدولية للهاتف

Update Employee

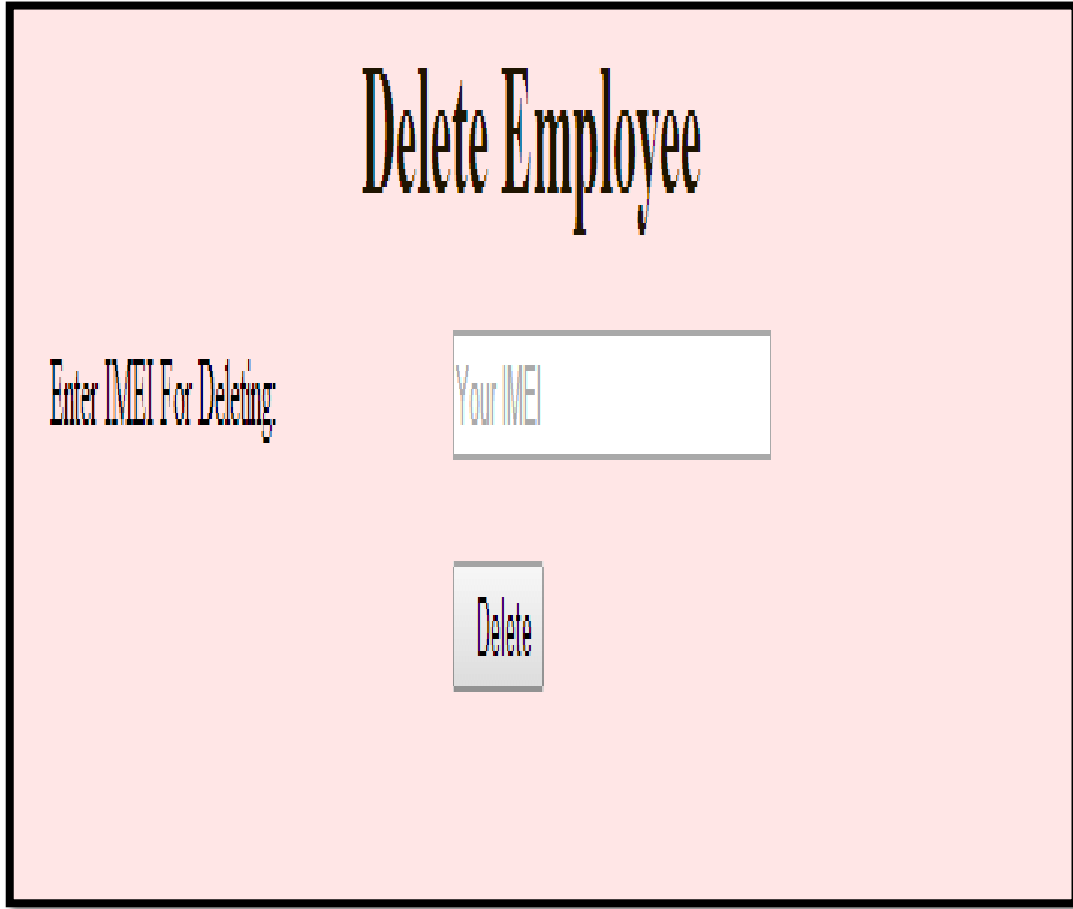
Enter Your old_IMEI For Updating:

Enter Your IMEI:

الشاشة (26.2.5) توضح تحديث رقم الهوية الدولية للهاتف

الشاشة (26.2.5) توضح عملية تعديل بيانات موظف الوكالة حيث يقوم مسجل الوكالة بإدخال رقم الهوية العالمية للأجهزة المتنقلة (IMEI) في حقل أدخل رقم ID ثم الضغط على زر تحديث ليتم تعديلها في قاعدة البيانات.

27.2.5 شاشة توضح حذف موظف من الوكالة



Delete Employee

Enter IMEI For Deleting:

Your IMEI

Delete

الشاشة (27.2.5) توضح حذف موظف

الشاشة (27.2.5) توضح عملية حذف موظف الوكالة حيث يقوم مسجل الوكالة بإدخال رقم الهوية العالمية للأجهزة المتنقلة (IMEI) الخاص بالموظف في حقل أدخل رقم ID ثم الضغط على زر حذف في حالة تطابق هذا الرقم مع البيانات المخزنة في قاعدة البيانات يتم حذفه ، أما حالة عدم وجود هذه الموظف يتم عرض رسالة توضح ذلك .

28.2.5 جدول يوضح الحقول في جدول دخول مدير النظام

جدول (1.5) يوضح الحقول في جدول دخول مدير النظام

Field Name	DataType	Length
UserName	varchar	10
Password	varchar	10

29.2.5 جدول يوضح الحقول لإضافة موظف جديد لوكالة الأنباء

جدول (2.5) يوضح الحقول لإضافة موظف جديد لوكالة الأنباء

Field Name	DataType	Length
UserName	varchar	200
Password	varchar	200
IMEI	varchar	30
Type	varchar	200

30.2.5 جدول يوضح الحقول في جدول الأخبار

جدول (3.5) يوضح جدول يوضح الحقول في جدول الأخبار

Field Name	DataType	Length
NID	Int	200
Address	varchar	200
Details	varchar	200
Created_ At	timestamp	-
Classification	varchar	200
ImageName	varchar	200

31.2.5 جدول يوضح الحقول في جدول ناشر الأخبار

جدول (4.5) يوضح جدول يوضح الحقول في جدول الأخبار

Field Name	DataType	Length
PublishType	varchar	200

32.2.5 جدول يوضح الحقول في جدول الفيديوهات

جدول (5.5) يوضح الحقول في جدول الفيديوهات

Field Name	DataType	Length
Name	varchar	255
Path	varchar	255

33.2.5 جدول يوضح الحقول في جدول إرسال الخبر من قبل المستخدم

جدول (6.5) يوضح الحقول في جدول إرسال الخبر من قبل المستخدم العادي

Field Name	DataType	Length
Address	varchar	255
Detailes	varchar	255
Latitude	varchar	255
Longtude	varchar	255