

# Android intelligent browser

For mobile smart phones

# Agenda

- ◇ Project Idea.
- ◇ Android systems for mobile smart phones.
- ◇ Traditional Android browsers .
- ◇ Android intelligent browser.
- ◇ Intelligent browser  
implementation/Application cycle.

Project Idea.

# Idea.

- Our idea revolves around a browser for mobile but unlike the usual browsers .This browser consists of a set of buttons , each button refers to a specific part of the web page making it easy for the user to browse.

# Idea.

## Parts of project:

### 1. Building engine

- ✓ At this stage ,we are building the engine used in internet access by mobile phone.

### 2. Analysis of web pages

- ✓ Make the browser analyzes the web page and divide it into a group of frames and label each frame by name indicates it.

### 3. Generation

- ✓ Generating buttons for each label .
- ✓ The user can select any button ,browser will focus on the frame ,which is represented by this button and show it to the user.

Android systems for mobile  
smart phones.

# Android systems .

- Android is an open-source software platform created by Google and the Open Handset Alliance. It is primarily used to power mobile phones.
- Android consists of a complete set of software components for mobile devices including:
  - ✓ An operating system.
  - ✓ Middleware.
  - ✓ Embedded key mobile applications.
  - ✓ A large market.

# Android features:

- Handset layouts.
- Storage.
- Connectivity.
- Messaging, Video calling, Media support.
- Multiple language support.
- Multitasking.
- Additional hardware support.



# Traditional Android browsers.

There are a various examples of mobile phones web browsers such as:

- BOLT 1.6 Free.
- Dolphin 1.3(Android OS)Free.
- Opera Mini 5(Beta).
- Opera Mobile10(Beta2).
- Sky fire 1.5(Windows Mobile).

# Those browsers have advantages and disadvantages:

## ➤ **First: Advantages:**

- ✓ Each of All of those browsers have its own key feature which distinguish it from others as multiple tabs and zoom in in opera mobile , Display rich websites with Flash or widgets like YouTube, customizable zoom feature in sky fire,.....etc.
- ✓ Each browser runs on a specific operating system such as safari runs on iphone, Microsoft IE for Mobile runs on windows mobile,.....etc .

# Those browsers have advantages and disadvantages:

## ➤ **Second: disadvantages:**

- ✓ The specific operating system for each browser is considered a merit for it, but it also makes it to be limited to be used for specific kind of mobile phones.
- ✓ Usual mobile browsers do not view all the parts of the web page and these may include important parts of a web site such as you need to make a purchase or view your account.

Android intelligent browser.

# Android intelligent browser.

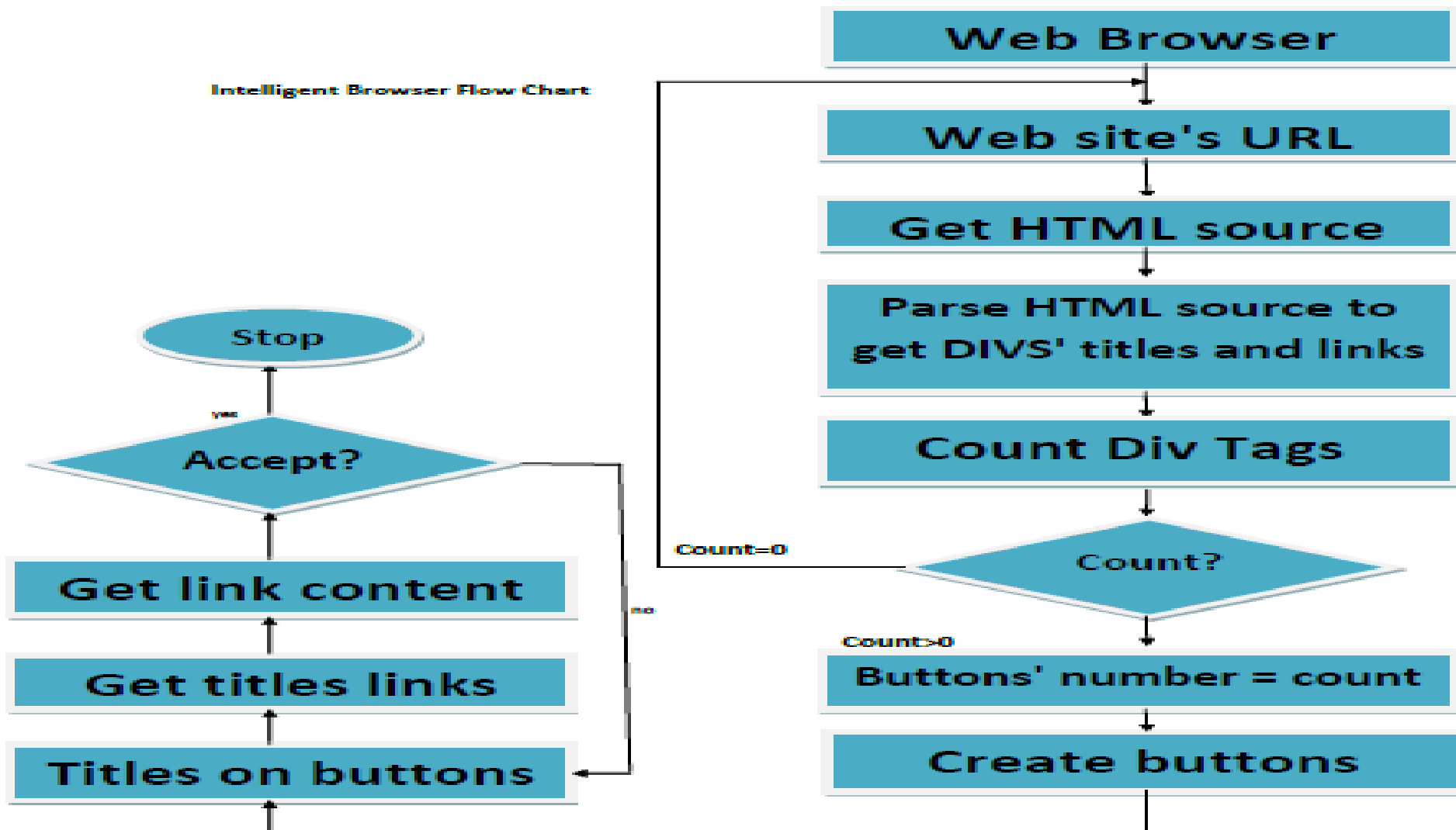
Intelligent browser differs from all of these mobile web browsers :

For the following reasons:

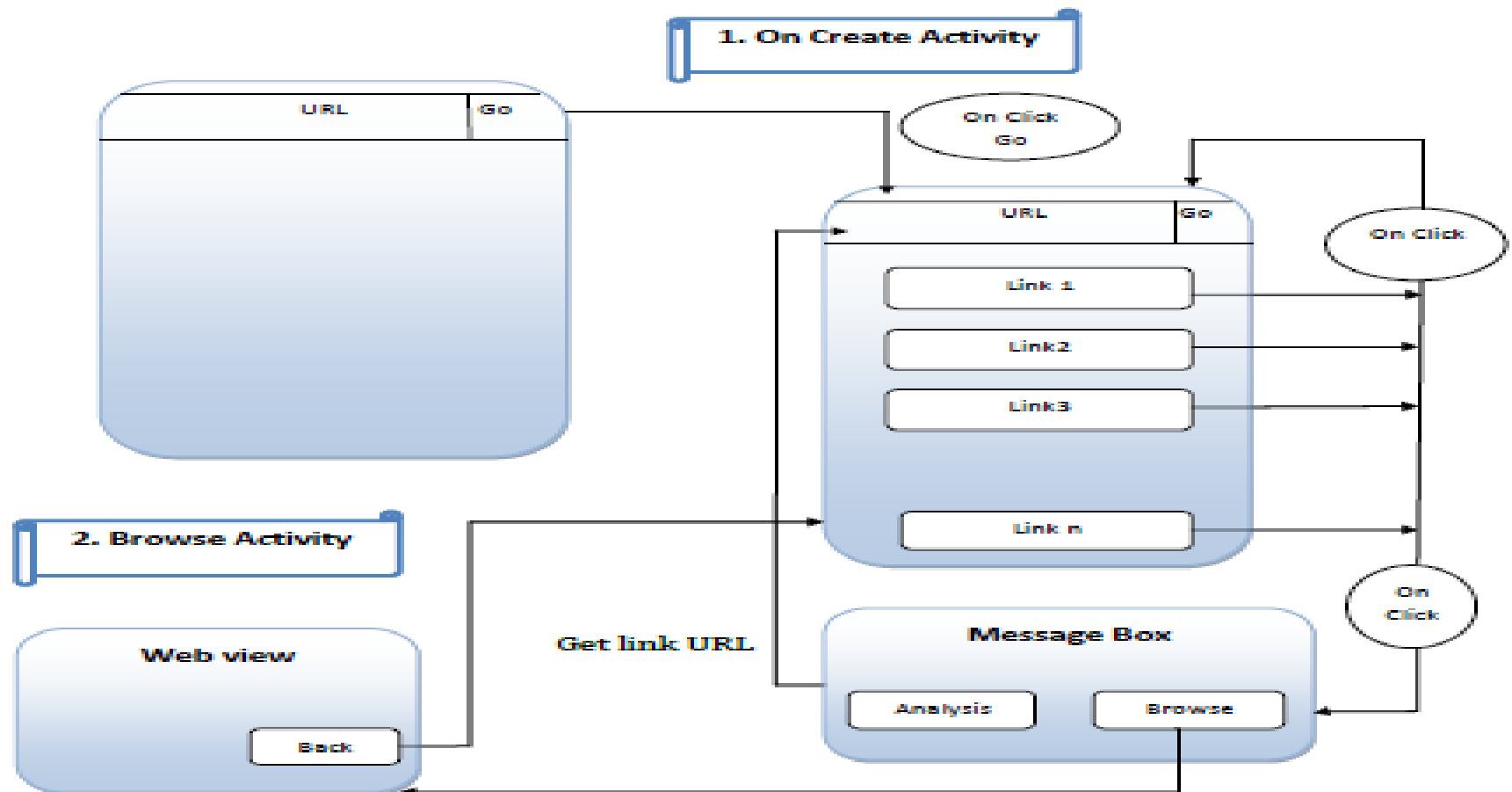
1. Our browser is designed to be suitable for the latest versions of smart phones which uses android as its operating system.
2. It isn't a traditional browser, it's an intelligent browser which analyses any website into sections in a form of buttons.

# Intelligent browser flowchart.

Intelligent Browser Flow Chart



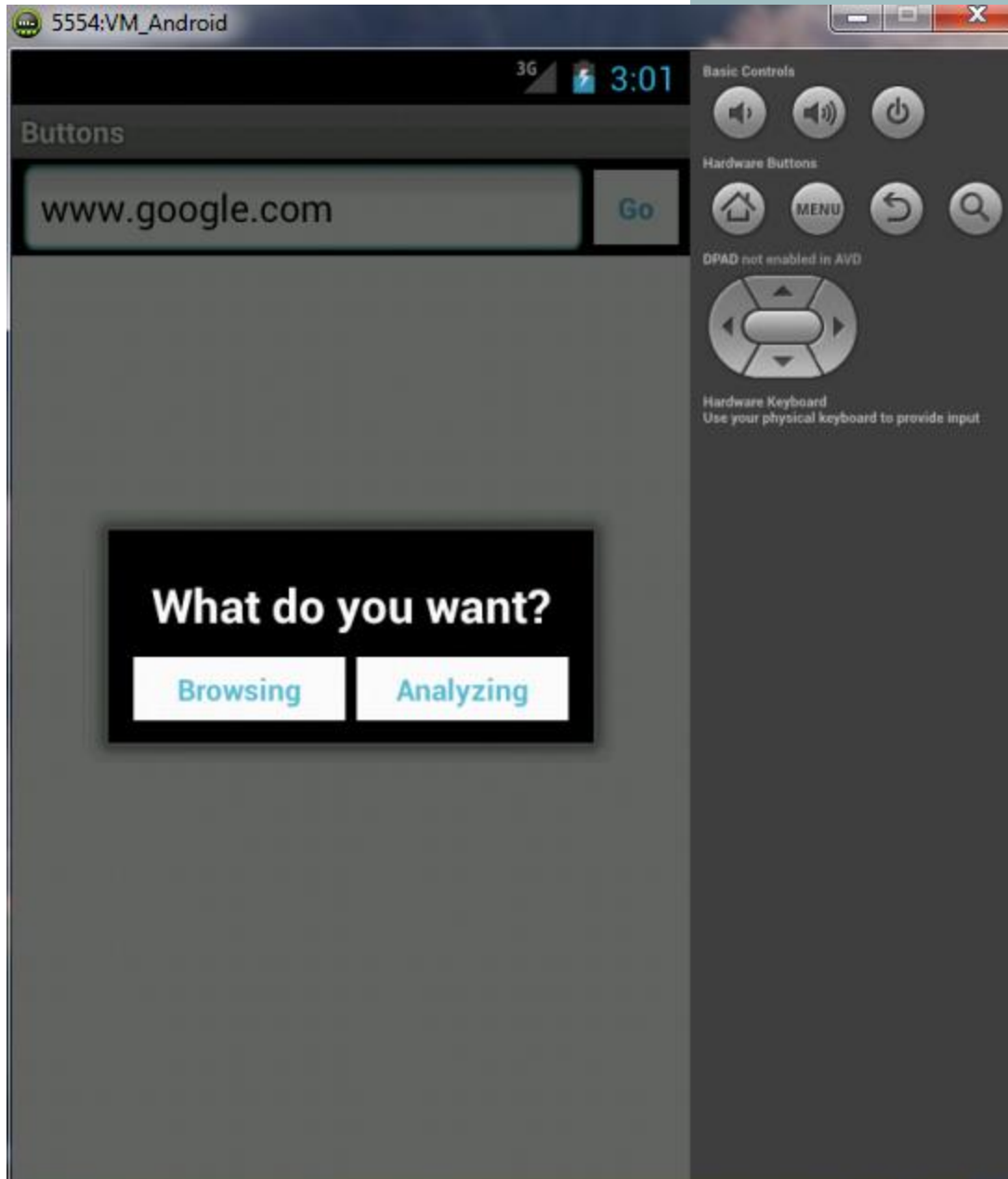
# Diagram of web analysis activities:



(Figure 3.2)



Intelligent browser  
implementation/Application  
cycle.





5554:VM\_Android

3G 3:08

## Buttons

<http://www.google.com.eg/>

Go

بحث

صور

خرائط

Youtube

الأخبار

Gmail

Drive

تقويم

المزيد

### Basic Controls



### Hardware Buttons

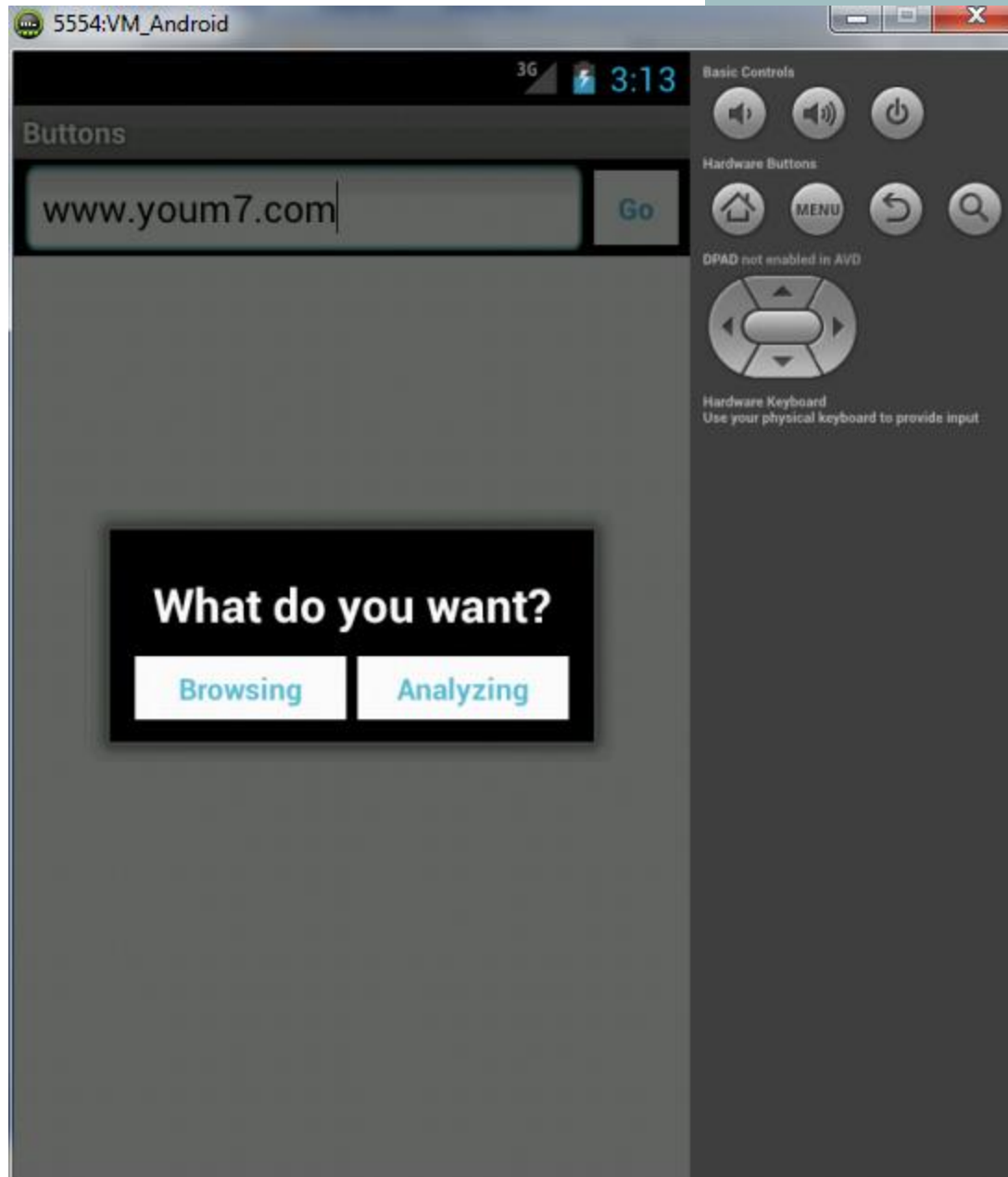


DPAD not enabled in AVD



### Hardware Keyboard

Use your physical keyboard to provide input





5554:VM\_Android

3G 3:15

Buttons

<http://www.youm7.com>

Go

الرئيسية

خريطة الموقع

من نحن

**What do you want?**

Browsing

Analyzing

تعرض خط الغاز المصري المؤدى إلى الأردن قبل قليل إلى الانفجار، وقال مصدر أمني إن مجهولين قاموا بتفجير الخط بمنطقة جنوب العريش، وتصادعت سحب الدخان من المكان وشوهدت من على بعد 40 كم.

دعت حملة تمرد جماهير الشعب المصري العظيم إلى الاحتشاد اليوم في ميادين الثورة لاستكمال نصرهم العظيم في 30 يونيو، ووضعت الحملة خريطة المسيرات التي ستطلق اليوم الأحد تحت شعار مليونية الشرعية الشعبية.

Basic Controls



Hardware Buttons



DPAD not enabled in AVD



Hardware Keyboard

Use your physical keyboard to provide input

## Buttons

<http://www.youm7.com/News.>

Go

 رئيس التحرير  
خالد صلاح

**اليوم السابع**

 رعاكم  
حسب إلهامك 15 يوما بنهضة كورن ج

**اتبرع اون لاين .. و فطر صائم**

 او اتصل ب 19455 يصلك مندوبنا لحد باب البيت  
اتبرع اون لاين و ساعد في افطار اسرة فقيرة بكونونة الخير

 انفجار مدوي يخطئ الغاز المصري المتجه للأردن بجنوب العريش  
الأحد 7 يوليو 2013 - 03:05


صورة أرشيفية

سبأ محمد حسين

تعرض خط الغاز المصري المؤدي إلى الأردن قبل قليل إلى الانفجار، وقال مصدر أممي إن مجهولين قد  
بمنطقة جنوب العريش، وتساعدت سحب الدخان من المكان وشوهدت من على بعد 40 كم.

جدير بالذكر أن خط الغاز المؤدي للأردن لم يتم تقطيعه خلال العام الماضي.

## Basic Controls



## Hardware Buttons



DPAD not enabled in AVD



## Hardware Keyboard

Use your physical keyboard to provide input

## سوابب الموقع

قالت ومقالات

عاجلة

ة

رمسية

ث

المحافظات

عربية

ار

ة وبنوك

عامة

الرياضة

الشؤون

ات ومجتمع

ة وطب

ت القراء

ات اليوم السابع

ت

قة محلية

قة عالمية

قة إسرائيلية

رئيس التحرير

تأثير اليوم

شو





**THANKS**

