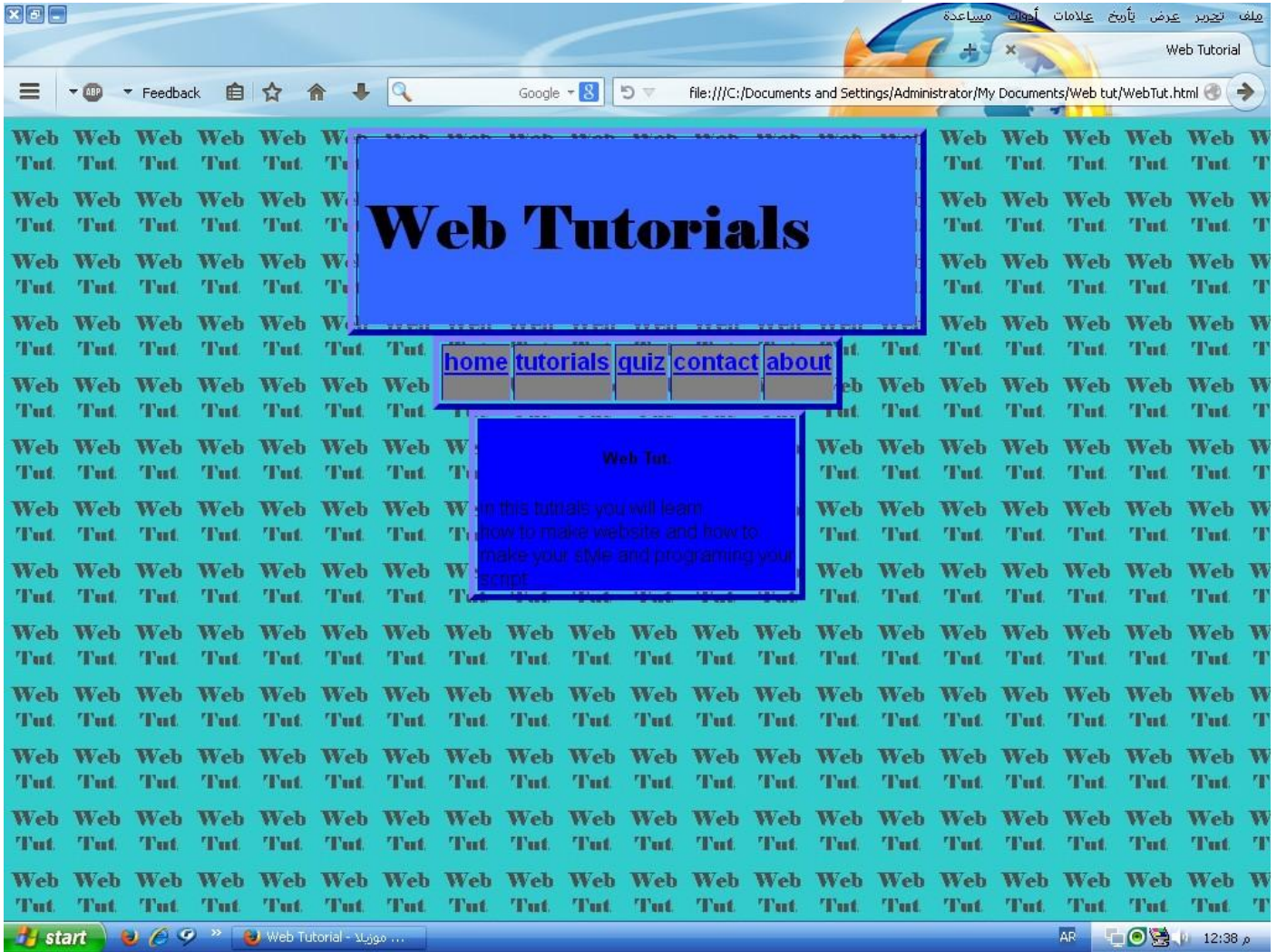


بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

السلام عليكم و رحمة الله وبركاته

بعد دورة html التي اتقناها بإذن الله سوف ننتقل اليوم للبدأ في تعلم css و التي سوف تساعدك لتزيين صفحتك لكن قبل الانتقال لبدأ الشرح دعونا نرى مستواكم في Html انظر معي لهذه الصورة :



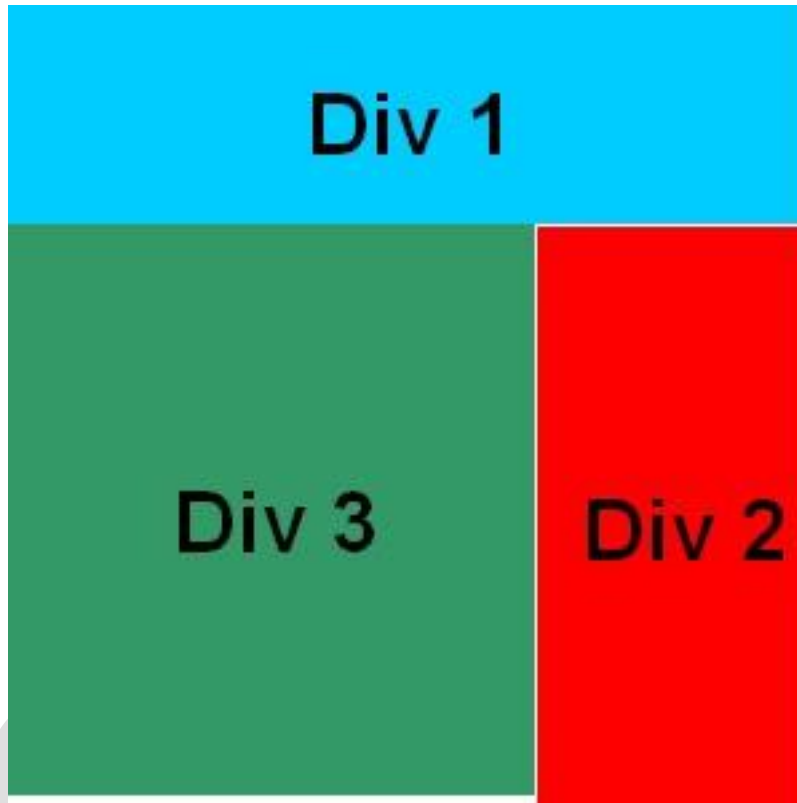
هذا المثال هو ملخص دورة html و كما تلاحظ فهو لا يحتوي على أي تعقيد كل ما في الامر مجرد جداول بها مجموعة صور وروابط و بالنسبة للصور فهي كلها ببرنامج photofilter .

رجاء لمن لم يصل الى هذا المستوى ان يجرب اكثر و يواصل التدريب حتى يصل لهذا المستوى .

عموما قبل البدء دعونا نتعرف على وسم جديد سوف يفيدنا كثيرا في المرحلة القادمة .

الوسم <div> :

يعتبر هذا الوسوم من أهم الوسوم التي سنعتمد عليها في المستقبل حيث انه يقوم بتقسيم الصفحة لاجزاء و كل جزء تطبق عليه خصائص CSS .



انظر لهذه الصورة فهنا نلاحظ ان الصفحة قسمت لثلاث اجزاء جزء يعبر عن رأس الصفحة و جزء عن قائمة المحتويات و جزء عن المحتوى .

الجزء الثاني

لغة CSS

Cascading Style Sheets هي اللغة المسؤولة عن بناء مظهر الصفحة و الفائدة الأكبر منها هي تعميم المظهر على عدة وسوم و ربما في جزء معين من الصفحة عند استخدام div ، هذا من ناحية و من ناحية أخرى سرعة الانتاج فلو نظرنا الى المثال في بداية الكتاب ستجد انك تظر الى اعادة كتابة الوسوم في كل صفحة يعني لو كان الموقع 100 صفحة و اردت تعديل جزء معين او مثلا لنقل انك تريد اضافة اعلان للصفحات هل من المعقول انك ستستسخ الكود 100 مرة . طبعا هذا كلام

غير معقول بالمرة . و هنا تجد فائدة css العظيمة فانت باستطاعتك عمل صفحة للخصائص واحدة و ربطها بكامل صفحات الموقع و أي تغيير في صفحة الخصائص يغير في مظهر صفحات الموقع . هذا ما سوف نناقشه في هذه الدورة .

إضافة أكواد CSS لصفحتك :

يوجد ثلاث طرق لإضافة css لصفحتك مع العلم ان جميعهم مرتبطون بالكلمة Style :

١ - اضافة الستايل داخل الوسم كخاصية و في داخلها نضع الخصائص:

```
<p style="color:red;">hello world
```

٢ - اضافة الستايل داخل الوسم <head> لو تذكر قلنا في الجزء الاول انه له عدة استخدامات اخرى منها تعريف و سوم الستايل :

```
<head>
<style type="text/css">
.....
</style>
</head>
```

و للوسم <style> خاصية واحدة هي Type و هي تحدد نوع ملف الستايل و لكي نحدد CSS نكتب Text/css و هذا يدل على اننا نستعمل css داخل صفحات موقعنا و نحن في هذا الكتاب سوف نعتمد على هذه الطريقة .

٣ - و هي الطريقة المتبعة في المواقع حيث نضع اكواد css في ملف منفصل و نربطه بملف html عن طريق الوسم <link> و هو ايضا يوضع داخل الوسم <head> و لا يحتاج لوسم غلق :

```
<head>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="####">
</head>
```

و أهم خاصية فيه هي href حيث تحدد موقع الملف و يستفضل دائما وضعه مع صفحة html في نفس المجلد أما بقية الخصائص فيستفضل تركها كما هي .

كيف تكتب الخصائص :

يوجد لدينا ايضا ثلاث طرق لكتابة الخصائص داخل مواضعها التي شرحناها :

١ - أن يكتبوا لوسم معين يفصل بينهم فاصلة منقوطة (;) و هنا جميع الوسوم من هذا النوع سوف يطبق عليها هذه الخصائص

```
P{color:red;font.....;position.....}
```

أو

```
P{
Color:.....;
Font.....;
}
```

٢ - وفي هذه الطريقة نقوم بإنشاء class (فئة) و من خصائص هذا الكلاس نقوم باستيراد الخصائص للوسم الذي نريده :

لا ترتبك فالموضوع بسيط كل ما ستفعله هو وضع نقطة قبل اسم class و في الوسوم التي سنطبق عليها الخصائص نضيف الخاصية class متبوعة باسم class .

انظر لهذا المثال :

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
.main{
Color : red ;
}
</style>
<title>
ex 1
</title>
</head>
<body>
<p class="main">hello css
<h3 class="main">hello css</h3>
</body>
</html>
```

اظن الموضوع اصبحت واضح الوسوم اخذت خصائصها من Class (Main) .

ولاحظ ان قيمة الخصائص في اكواد css تحدد ب : و ليس بعلامة = انتبه لهذه النقطة جيدا .
و لا تنسى الفاصلة المنقوطة رجاء .



hello css

hello css

٣ - ان تقوم بإنشاء id (معرف) خاص بوسم وحيد فكما لاحظنا الطريقة الاولى والثانية كليهما تطبق على عدة وسوم اما في الطريقة الثالثة فنحن نطبق المعرف على وسم وحيد و غالبا ما يكون من النوع div و هنا نحن نضيف قبل اسم الفئة "#" وليس نقطة .

انظر للمثال السابق بعد التعديل :

```
.....
#main(
Color : red;
}
.....
<div id="main">
<p> hello css
<h3>hello css</h3>
</div>
.....
```



hello css

hello css

أظن الموضوع واضح جدا يعني من الصعب وجود مشاكل في أمر بهذه التفاهة 😊 دعونا ننتقل الآن لمعرفة جميع خصائص css و التي بإمكانك ان تطبقها على مختلف انواع الوسوم ومنها سوف نطبق على بعض الامثلة لنبدأ :

١ - الخطوط :

- Font – family : نوع الخط
- Font-size : pt حجم الخط و يقاس بوحدة
- Font – weight : bold سماكة الخط
- Color : لون الخط
- Text – decoration : تزيين النص بالخطوط و يأخذ القيم
Underline خط اسفل النص
Overline خط اعلى النص
Line-through خط يمر خلال النص
None بدون تزيين

٢ - تحديد المواقع :

و المقصود بهذه العبارة هو تحديد موقع العنصر في الصفحة و هي مفيدة جدا جدا ولدينا منها نوعين

١ - التباعد بين الوسوم :

Position : relative;

top : - 2ex ;

و معنا العبارة السابقة انه لو عندك وسمين <P> و اردت ان تبعد احدهما عن الآخر لاعلى مسافة معينة فانت تستعمل الطريقة السابقة مع تغيير 2ex- الى القيمة التي تريد سواء موجبة او سالبة و لا تنسى ex و لا حظ ان التغيير يكون في جميع الاتجاهات التي تريدها .

Position : relative;

Top : 2ex;

Right : 5ex;

Left : 1ex;

Bottom: -3ex;

٢ - تحديد موقع عنصر داخل الصفحة :

Position : absolute;

Top : 0 px;

Right : 0 px;

Left : 0 px;

Bottom: 0 px

و هذه فائدتها اكبر من السابقة فانت تستطيع التحكم باثنين من الخصائص السابقة لوضع العنصر في الموقع المناسب .

٣ - تحديد ظهور الطبقات :

Z – index : 1;

و فائدة هذه الخاصية تكمن في وضع العناصر فوق بعض يعني لنفرض وجود صورتين تريد ان تظهر جزء من احدهما فوق الاخرى عندها نستعمل هذه الخاصية حيث نضع للأولى قيمة 1 و للثانية 2 و هكذا .

3 - الخلفية :

- Background – color : لون الخلفية
- Background –image: url(.....) وضع صورة خلفية
- Background- position : Center , left ,..... تحديد موقع الخلفية في الصفحة
- Background – repeat : <body> وهي الخاصية المسؤولة عن تكرار الصورة كخلفية لو تذكر في حالة الوسم
- Repeat → تتكرر
- No – repeat → لا تتكرر
- Background –attachment : هل الخلفية ثابتة في موقعها ام تتحرك مع تحرك في الصفحة
- Fixed → ثابتة
- Scroll → متحركة

4 - الوصلات التشعبية (الروابط) :

و جميعها تقريبا تعتبر كخصائص لتغيير شكل الوصلة في الاحداث المختلفة

- a: hover {.....} → عند مرور الفأرة فوق الوصلة
- a: active{.....} → عند ضغط الوصلة
- a:visited{.....} → بعد زيارة الوصلة

5 - خصائص الإطار :

- border – width : thick , medium , thin سماكة الإطار
- border - style : groove , inset , outset , solid ,..... نوع الإطار
- border – color : لون الإطار

6 - الهوامش و الحشوة :

- margin - (top , right ,) : px الهوامش و يمكنك ان تضعها على حسب رغبتك
- padding – (top , left ,) : ... px الحشوة و هي مشابهة للهوامش و لكن من الداخل



اظن ان الصورة اوضحت كل شيء فالحشوة © (من ترجمة google) فهي تعني المساحة بين
العنصر و الإطار .

7 - متفرقات :

هذه مجموعة من المتفرقات التي سوف تستفيد منها بالتاكيد في المستقبل :

- float : و هي تعبر عن تعويم الصور مع النصوص و تأخذ واحدة من القيم الآتية :
left ➔ وضع الصورة يسار النص
Right ➔ وع الصورة يمين النص
None ➔ الغاء الخاصية
- clear : تلغي عمل الخاصية السابقة و تأخذ نفس القيم باستثناء واحدة
both ➔ كلا الجانبين
Right , left, none
- display : و هي الخاصية المسؤولة عن عرض النصوص بطرق مختلفة و تأخذ قيم مختلفة
block ➔ تعتبر من أشهر القيم حيث انها تقوم بتحويل النصوص لصناديق تستطيع التعامل معها كأزرار
inline ➔ و هنا نقوم باظهار كامل العناصر على سطر واحد و هي مفيدة في حالة كتابة المواضيع
- list – style - type : و هي الخاصية المسؤولة عن شكل القائمة و تأخذ واحدة من القيم التالية
circle , square , none , lower-alpha ,etc
- list- style – image : url(".....") لوضع صورة للقائمة
- width : px تحديد عرض أي عنصر
- height : px تحديد ارتفاع أي عنصر

الأمثلة

بعد ان انتهينا من شرح خصائص css الاكثر انتشارا ننتقل الآن لتطبيق هذه الخصائص على بعض الامثلة

١ - و هو تجربة خصائص الخلفيات على الصفحة :

```
<style type="text/css">
#main{
background-image:url(photo.jpg);
background-position:center;
background-repeat:no-repeat;
background-attachment:fixed;
}
</style>

<body id="main">
</body>
```

كما نلاحظ لا جديد قمنا بعمل فئة اسمها main ، و وضعنا بها صورة photo.jpg كخلفية في المنتصف و حددنا موضعها دائما في الوسط ، جعلنا الصورة غير قابلة للتكرار ثم في النهاية جعلنا الخلفية ثابتة لا تتحرك مع تحرك في الصفحة ثم بعد ذلك وضعنا خاصية تعريف الفئة في الوسم body .



```
<style type="text/css">
```

```
a{
```

```
font-family:tahoma;
```

```
font-size:16pt;
```

```
color:green;
```

```
font-weight:bold;
```

```
}
```

```
a:hover{
```

```
font-family:tahoma;
```

```
font-size:16pt;
```

```
color:orange;
```

```
font-weight:bold;
```

```
}
```

```
a:visited{
```

```
font-family:tahoma;
```

```
font-size:16pt;
```

```
color:red;
```

```
font-weight:bold;
```

```
}
```

```
</style>
```

```
<body>
```

```
<a href="#" style="position:relative;top:2ex">this is a link1</a><br>
```

```
<a href="#" style="position:relative;top:5ex">this is a link2</a><br>
```

```
<a href="#" style="position:relative;top:7ex">this is a link3</a><br>
```

```
<a href="#" style="position:relative;top:10ex">this is a link4</a><br>
```

```
</body>
```

في هذا المثال نحن لم نفعل شي سوى اننا حددنا نوع الخط Tahoma و الحجم 16 و جعلنا الخط سميك و في النهاية الفرق بين اكواد css الثلاثة هي اللون في الاول اخضر ثم برتقالي ثم احمر الامر الوحيد الذي قد يلفت انتباهك هو استعمال hover و visited للتمييز بين الاحداث المختلفة للروابط . بالنسبة للروابط فلا جديد فيهم باستثناء كتابة الخاصية href فكل واحدة وضعنا بها عدد مختلف من علامة "#" للتمييز بينهم و استخدمنا الخاصية position : relative لترك مسافات فيما بينهم و لاحظ ان قيم المسافات تختلف و ليست متساوية لان البعد هنا يقاس بالنسبة للصفحة ككل و ليس فقط للعنصر الذي فوقه جرب وضع جميع القيم مثلا 5 و لاحظ الفرق؟؟



٣ - و هو يعتبر ابسط مثال فيهم جميعا :
نحن درسنا خواص الخلفيات و علمنا ان باستخدامها نستطيع وضع خلفية لاي عنصر نريد و هذا قد يعتبر اساس التعامل مع تطوير المواقع فكما قلنا سابقا المواقع تعتمد بشكل كبير على المظهر لا البرمجة لذا من الافضل لك بعد تنهي دراسة هذه الدورة ان تهتم بجانب التصميم فهو لا غنى عنه .

نعود لمثالنا :

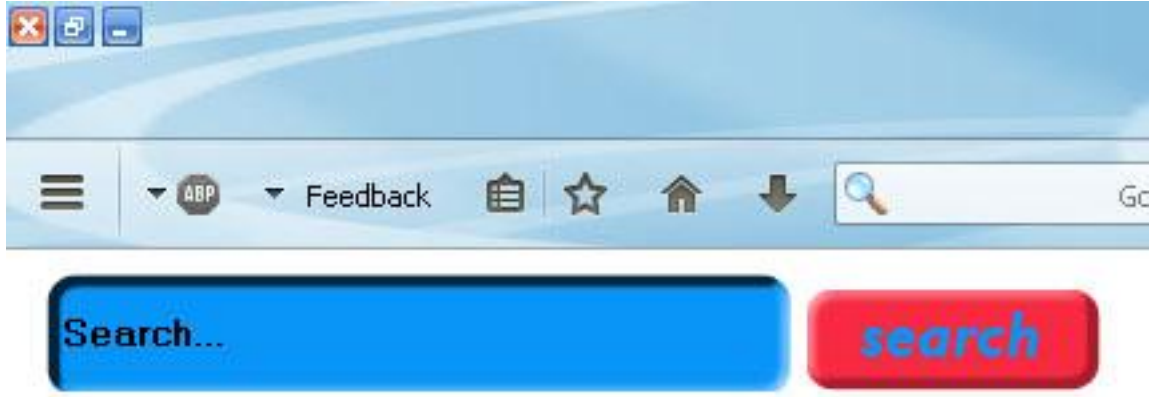
```
<style type="text/css">
#text{
background-image:url(ex-5_01.gif);
background-repeat:no-repeat;
width:287px;
```

```
height:45px;
border:none;
font-size:10pt;
font-weight:bold;
}
a{
background-image:url(ex-5_03.gif);
background-repeat:no-repeat;
width:110px;
height:41px;
margin-left:0px;
position:absolute;
left: 300px;
top:15px;
border:none;
}
a:hover{
background-image:url(ex-5_02.gif);
background-repeat:no-repeat;
width:110px;
height:41px;
margin-left:0px;
position:absolute;
left: 300px;
top:15px;
border:none;
}
</style>
```

```
<body>
<form action="###" >
<input type="text" id="text" value=" Search..."><a href="###"></a>
</form>
</body>
```

هنا الخصائص بسيطة جدا في البداية قمنا بعمل فئة للمربع النصي حددنا فيها صورة كخلفية منعنا الصورة من التكرار بعدها حددنا عرض وارتفاع الصورة ، ازلنا اطار الصورة و في النهاية قمنا بتحديد الخط وحجمه .

بالنسبة للروابط فهي نفس الخطوات لكن كل ما فعلناه هو اضافة خصائص تحديد الموقع `position : absolute` .



و هكذا تصنع جميع المواقع التي تراها لا يوجد سحر في الموضوع ☺

نحن بهذا انتهينا لكن هناك مجموعة ملاحظات يجب ان نراعيها :

١ - اذا وجدت خصائص لم اعطي عليها مثال ارجوا ان تطلع عليها وتجربها بنفسك .

٢ - يوجد مثال زائد ضمن الامثلة المرفقة ارجوا ان تطلع عليه .

٣ - في هذه السلسلة اعتمدت على فايرفوكس في تجربة الامثلة لا مشكلة في استعمال متصفحات اخرى لكن ليس من المستبعد ان ترى امور غريبة او تلاحظ وجود تشوه في الصفحة هذا امر طبيعي و كلنا نعرف هذه المشكلة ونراها في كثير من المواقع فعادة ما يكتبون " هذا الموقع يعمل بشكل افضل مع أي متصفح باستثناء internet explorer " كل هذه العبارات سببها دعم بعض الخصائص من قبل متصفح و عدم دعمها من قبل متصفح آخر .

٤ - وسم div يعمل بشكل افضل مع internet explorer اما مع فايرفوكس فسوف يطلب منك اضافة أي وسم بداخله و غالبا ما يكون وسم الطباعة .

٥ - بالنسبة لجميع الخصائص المتعلقة بالابعاد او الصور كما رايت في المثال الثالث ارجوا ان تنتبه عزيزي القارئ الى ضرورة توحيد الابعاد بالبكسل و ان تضع ابعادك بناء على حجوم الصور المستخدمة .

٦ - الانترنت بحر واسع و هذا الكتاب لا يمثل سوى نقطة في هذا البحر فواصل البحث عن جديد الخصائص في لغة css .

في النهاية اتمنى ان اكون قد تمكنت من افادتكم ولو قليلا
و الى اللقاء في الجزء القادم

لجميع الاستفسارات ، التعليقات ، الملاحظات
((طبعا صعبة مع هذا الشرح الاكثر من رائع ههههه ☺))
ارجوا ان تراسلونا على

Modi401@hotmail.com

أو

<https://www.facebook.com/mohamed.yossef.583>

و السلام عليكم وورحمة الله تعالى وبركاته

أخوكم

م/ محمد يوسف محمد

AGASHE

2014 - 2015