



جمهورية العراق

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

جامعة القادسية

كلية علوم الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات

نظام إدارة الصيدلية

اعداد

حيدر نعيم راهي

علي فلاح مخيف

رتاج محمد حسن

زينب نعيم خضير

الاشراف

أ.م.د. لمياء عبد نور

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

((يرفع الله الذين امنوا منكم والذين اوتوا العلم درجات والله بما تعملون خبير))

صدق الله العظيم

سورة المجادلة ايه (11)

الاهداء

الى من جرع الكأس فارغا ليسقيني قطرة حب الى من كلت انامله ليقدّم لنا لحظة
سعادة الى من حصد الاشواك عن دربي ليمهد لي طريق العلم الى القلب الكبير
(والدي العزيز)...

الى من ارضعتني الحب والحنان الى رمز الحب وبلسم الشفاء الى القلب الناصع
بالبياض (امي الحبيبة)...

شكر وتقدير

بعد رحلة وجهد واجتهاد تكملت بإنجاز هذا البحث نحمد الله عزوجل على نعمة
التي من بها علينا فهو العلي القدير ونشكره على التوفيق لإتمام هذا البحث كما لا
يسعنا إلا نخص باسمي عبارات الشكر والتقدير للدكتورة الفاضلة

أ.م.د لمياء عبد نور

لما قدمته لنا من جهد ونصح ومعرفة طيلة إنجاز هذا البحث

ملخص البحث

يتضمن نظامنا نظام ادارة الصيدلية عرض معلومات عن الادوية المتوفرة في الصيدلية والتي تكون مخزونة في قاعدة بيانات يوفر البرنامج سهولة التعامل مع البيانات من خلال الواجهات التطبيقية حيث تكون اسماء الادوية مدرجة في قائمة على يسار الواجهة واما المعلومات تكون ضمن الحقول النصية في الجهة اليمنى من الواجهة يحتوي البرنامج على عدة مميزات (التعديل , الاضافة , الحذف , الادراج , وغيرها) ويستطيع المستخدم الخول فقط من استخدام هذه المميزات , فضلاً عن ذلك تأمين هذه المميزات برمز سري لتوفير هذه الميزة لمجموعة محددة من المستخدمين.

محتويات البحث

الفصل الأول: نظام إدارة الصيدلية:

- 1-تعريف نظام الصيدلية.....3
- 2-مفهوم الصيدلية.....3
- 3-أهمية البحث.....3
- 4-مشكلة البحث.....4
- 5-الإدارة الالكترونية.....4
- 6-مميزات الإدارة الالكترونية.....4
- 7-فوائد الإدارة الالكترونية.....4
- 8-معوقات الإدارة الالكترونية.....5
- 9-سلبيات النظام الحالي.....5

الفصل الثاني: الأدوات البرمجية :

- 1-HTML.....7
- 2-PHP.....11
- 3-CSS.....17
- 4-MY SQL.....19

26..... الفصل الثالث: الشيفرات البرمجية

52..... الفصل الرابع: الواجهات الأساسية للبرنامج

الفصل الاول

نظام إدارة الصيدلية

تعريف نظام ادارة الصيدلية:

يمكن تعريف نظام ادارة الصيدلية على انها نظام معلومات مكونة من مجموعة من النظم الحاسوبية المعقدة التي صممت من اجل تلبية اقسام الصيدلية وهذا النظم تعمل على تحسين فعالية هذه الاقسام تخفيض التكاليف والتفاعل الكامل مع نظام معلومات المستشفى.

مفهوم الصيدلية:

الصيدلية علميا هي مهنة صحية تربط العلوم الصحية مع العلوم الكيميائية وتكون مسؤولة عن ضمان الاستخدام الامن وفعالية المستحضرات الدوائية كلمة الصيدلية مشتقة من اللغة اليونانية بمعنى الدواء او الطبيب تشمل مهنة الصيدلية العديد من الادوار التقليدية مثل تركيب و صرف الادوية وتتضمن ايضا تقديم المزيد من الخدمات المتعلقة بالرعاية الصحية , بما في ذلك الخدمات السريرية واستعراض الادوية وتوفير معلومات عن الادوية وبتالي الصيادلة هم خبراء في علاج العقاقير ومهنيين الصحيين الاولين الذين يحددون الاستخدام الامثل للدواء لتوفير النتائج الصحية الايجابية للمرضى.

أهمية البحث:

تظهر اهمية هذا البحث في اهمية المعلومات الادارية والصيدلية واستخدام أفضل للبرامج والممارسات في الدوائر الحكومية حيث تعتبر المواد اللوجستية المتمثلة ب الادوية و مواد الطبية والبرامج العلمية الذي يعكس قابلية وقدرة ذلك القطاع وكذلك الاختيار الوسائل والبرامج التي تؤدي الى احراز هذا الهدف لذلك يجب توفير المعلومات عن قرارات المعلومات بشأن الادوية.(1)

هدف البحث:

يهدف البحث الى وجود نظام الالكتروني غير معرض لفقدان وتلف البيانات وايضا يختصر الوقت والجهد في البحث عن المعلومة فتكون في غاية السهولة ووجود نظام الالكتروني يحتوي على انظمة رقابية داخلية تتلاءم مع الاهداف واساليب المراجعة في ظل المعالجة الالية للمعلومات عملية البحث والاستعلام والتحقق عن البيانات فتكون في غاية السهولة ويحل هذا النظام مشكلة الاضافة والتعديل والحذف بسلاسة و دن تعقيد.

مشكلة البحث:

ان نظام ادارة الصيدلية اليدوية يحتوي في طياته العديد من المشاكل واهمها يحتاج الى وقت طويل في عمليات التبع والتدقيق المواد الصعوبة في التعديل على السجلات في حالة اضافة او تعديل او حذف سجل صعوبة الاستعلام عن معلومات اي دواء ان احتجنا ذلك حالة الاخطاء والتكرار في السجلات تكون كثيرة صعوبة متابعة البيانات الخاصة بالمواد مشكلة تلف وضياع البيانات ففي هذه الحالة يجب فتح سجلات جديدة للبيانات التالفة مما يؤدي الى بذل جهد وتكلفة وضياع الوقت.

الإدارة الالكترونية:

عبارة عن مجموعة او منظومة من الحواسيب برمجية مصممة لتلبية احتياجات إدارة الصيدلية وتسهيل العمليات التي تتم فيها الهدف الأساسي منها هو تفادي المشاكل والحصول على المعلومات بسهولة والتخلص من النظام التقليدي الذي يعتمد كلياً على العمل الورقي وتسجيل البيانات في سجلات.

مميزات الإدارة الالكترونية:

- 1- توفير نظام الالكتروني متكامل تتم به إدارة الصيدلية كبديل للنظام القائم النظام التقليدي المعقد.
- 2- تسهيل وتبسيط الإجراءات الإدارية.
- 3- تحقيق السرعة الفعالة والتنظيم في العمل.
- 4- تقليل العبء الواقع على الموظفين اثناء العمل.
- 5- تسهيل معرفة الحالة اليومية للصيدلية من استخراج تقارير لأنواع الادوية والعقاقير الطبية الداخلة والخارجة.

فوائد الادارة الالكترونية:

- 1- السرعة في انجاز العمل.
- 2- تجاوز مشكلة البعدين الجغرافي والزمني.
- 3- غياب التشريعات المناسبة.
- 4- معالجة الرشوة.

5- رفع كفاءة العاملين في الإدارة.

6- تطوير الية العمل.

7- خفض تكاليف العمل الإداري.

معوقات الادارة الالكترونية:

1- الخوف من التغيير.

2- غياب التشريعات المناسبة.

3- تداخل المسؤوليات وضعف التنسيق.

4- نقص الاعتمادات المادية.

5- قلة وعي الجمهور بالميزات المرجوة ونفوذ مجموعات المصالح الخاصة.

6- توفر وسائل اتصال مناسبة.

سلبيات النظام التقليدي:

1- تكرار البيانات.

2- صعوبة الوصول الى البيانات.

3- صعوبة تحديد الأرباح والخسائر.

4- صعوبة عرض المعلومات بشكل متناسق.

5- صعوبة الحفاظ على سرية وامن البيانات.(2)

الفصل الثاني

الادوات البرمجية

HTML-1

الحروف هي اختصار Hypertext Markup Language وهي ليست لغة برمجية بالمعنى المتعارف عليه للغات البرمجة، ولكنها لغة أو طريقة لوصف محتويات صفحة الويب لبرامج التصفح، حيث أن برامج تصفح الإنترنت تحتاج لمعرفة محتويات الصفحة من عناوين ونصوص وصور وروابط وغير ذلك من مكونات صفحة الويب، حتى تتمكن من عرضها بالشكل الصحيح، ولغة الترميز HTML هي اللغة الرئيسية التي يتكون منها أي موقع أو صفحة على شبكة الانترنت وتتكون صفحة الويب من مجموعة من العناصر (Tags) او تعرف كوسوم يكتب كل وسم بين (angle brackets) أو كما تسمى علامة أصغر من < و علامة أكبر من >. ولا يقوم المتصفح بعرض هذه الوسوم، ولكن يقوم بعرض محتوياتها.

أنواع الوسوم

النوع الأول: وهو عبارة عن وسم يتم عرض محتواه مباشرة في صفحة الويب

مثال و.<input />

النوع الثاني: وهو عبارة عن وسم يصف ما بداخله من نصوص مثال <p> نص بداخل لوسم </p>، وقد يحتوي هذا الوسم بداخله على وسم آخر كعنصر فرعي لهذا الوسم ومثال على ذلك <p> نص </p> مائل <i><p> وسوف تلاحظ في هذا النوع أن كل وسم يتكون من جزئين (وسم البداية) و (وسم النهاية) وبينهما المحتوى الذي يتم عرضه في المتصفح

ملاحظة هامة، لا يمكن استخدام برنامج محرر النصوص Microsoft Word أو WordPad لكتابة كود HTML ولكن يجب استخدام برنامج يدعم كتابة النصوص بالطريقة العادية Plain Text أو استخدام برنامج محرر النصوص البرمجية (برنامج مخصص لكتابة الأكواد البرمجية) Text Editor ويمكنك قراءة التدوينة محرر لـ النصوص والأكواد البرمجية (Text)

Editor) يدعم اللغة العربية لاختيار برنامج مناسب، ولكن لتبسيط الأمر سوف نستخدم برنامج الـ notepad الموجود في نظام التشغيل ويندوز.

إنشاء صفحة ويب

نبدأ أولاً بفتح برنامج notepad ثم من خلال القائمة File نقوم بحفظ الملف عن طريق اختيار الأمر Save As ، وبعد ذلك سوف تظهر نافذة نكتب في خانة اسم الملف File Name - أي اسم من اختيارك فليكن مثلاً test.html ويجب كتابة اسم الملف مع امتداد الملف وكتابة أكواد HTML يجب أن يكون امتداد الملف إما html أو htm و في النافذة من الخانة Save as type سوف نختار All Files وفي خانة (Encoding) سوف نختار UTF-8 وذلك لكي يدعم الملف كتابة اللغة العربية ثم نضغط Save لإنشاء ملف HTML في برنامج notepad بعد إنشاء الملف ومعرفة المكونات الأساسية لعنصر من عناصر لغة الـ HTML سوف نبدأ بكتابة الأكواد الأساسية لإنشاء صفحة ويب (أو يمكنك نسخ محتويات المربع التالي في الملف)

```
<HTML>
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="ar">
```

```
<head>
```

```
" />8 <meta charset="UTF-
```

```
</title> عنوان الصفحة </title>
```

```
</head>
```

```
<body dir="rtl">
```

```
<imgsrc="http://abh.com/imgs/logo.png"
alt="A Logo" />
<p>هذا محتوى لصفحة HTML بسيطة</p>
<a href="http://abuelfateh.com/">HGh</a>
</body>
</html>
```

سوف تلاحظ استخدام الأمر <!DOCTYPE html> هذا الأمر وظيفته هو تحديد إصدار الـ HTML حتى يتمكن متصفح الإنترنت من ترجمة الأوامر وعرضها بالشكل الصحيح لإصدار المستخدم في المثال هو HTML 5.

وبعد ذلك قمنا باستخدام الوسم <html lang="ar"> ووظيفته أن يصف للمتصفح أن الكود المستخدم هو بلغة HTML، أما الوصف lang فوظيفته أن يصف للمتصفح أن محتويات صفحة الويب سوف تكون باللغة العربية، وذلك لأننا اخترنا القيمة ar أما إذا كان المحتوى باللغة الإنجليزية فيمكن أن تكون قيمة الوصف en. وقمنا بوضع وسم البداية (Opening Tag) في أول الأكواد وفي نهاية الكود كتبنا وسم النهاية (Closing Tag)، وبعد ذلك سوف نقسم الصفحة إلى قسمين رئيسيين أولهما الوسم <head> ومحتوى هذا الوسم لا يظهر في المتصفح، ولكنه يحتوي على معلومات عن الصفحة وعن كيفية عرض محتويات الصفحة وذلك باستخدام العناصر <meta /> و<title>، وثاني قسم في صفحة الويب هو باستخدام الوسم <body> وكل ما يكتب بداخل هذا الوسم هو ما يتم عرضه وتنسيقه من خلال المتصفح. والشكل التالي سوف يوضح أكثر مكونات كل جزء في هذا المثال.

بعد عرض نتيجة المثال السابق سوف تلاحظ أن المتصفح قام بعرض محتويات الصفح بالمحاذاة لجهة اليمين، وليس لجهة اليسار كما هو متعارف عليه في معظم صفحات الويب،

وذلك نتيجة لوصف الوسم <body dir="rtl"> فقد حددنا الوصف dir ووظيفته تحديد إتجاه محتوى الصفحة وقد تم تسميته بهذا الاسم اختصارا لكلمة (direction) وقد حددنا له القيمة rtl وهي الأحرف الأولى لجملة (right to left) وبالتالي قام المتصفح بعرض محتويات الوسم <body> بإتجاه من اليمين إلى اليسار، وهنا يمكن أن تستنتج القيمة التي تقوم بعرض المحتويات من اليسار إلى اليمين وهي ltr اختصارا لـ (left to right). وهذا الوصف يمكن استخدامه مع أي وسم لتحديد إتجاه عرض محتويات كل وسم على حده. وعند استخدامه في الوسم <body> فإننا نصف للمتصفح أن يحدد إتجاه الوسم <body> وكل وسم موجود بداخله للقيمة الموجودة بالوصف وقمنا في المثال السابق بإستخدام الوسم لعرض صورة وهو وسم من النوع الأول الذي لا يوجد له وسم للنهاية وبالتالي فإن محتوى الوسم يتم وصفه للمتصفح من خلال وصف الوسم (attributes) ، فقد استخدمنا الوصف src وهو اختصار كلمة source ووظيفته تحديد مكان الصورة المراد عرضها في المتصفح، بحيث يمكن أن تكون القيمة مسار للصورة من جهاز الحاسب أو يمكن أن تكون القيمة عنوان إلكتروني بمسار الصورة كما في المثال. وقمنا أيضا بإستخدام الوصف alt وهو اختصار لكلمة alternative ووظيفته كتابة كلمه بديلة للصورة في حال تعذر الوصول إليها أو قراءة الجملة المكتوبة بديلا عن الصورة في حالة ذوي الاحتياجات الخاصة من يعانون من ضعف البصر. وقمنا أيضا بإستخدام الوسم <h1> وهو اختصارا لكلمة Header ووظيفته عرض محتواه بخط كبير وثقيل (Bold) ويستخدم لعرض العناوين وهو وسم من النوع الثاني الذي يجب وضع وسم بداية ووسم نهاية من نفس الاسم ويوجد من هذا الوسم 6 أنواع أكبرهم في حجم الخط <h1> > وأصغرهم <h6> .6 >

وقمنا أيضا بإستخدام الوسم <p> وهو اختصار لكلمة Paragraph ويستخدم لعرض وتنسيق النصوص، وهو أيضا من النوع الثاني حيث يجب وضع المحتوى من النصوص بين وسم البداية ووسم النهاية.

وقمنا باستخدام الوسم <a> وهو اختصارا لكلمة Anchor point ويستخدم هذا الوسم لإنشاء رابط تشعبي (Link) وهو وسم مهم حيث أنه لا يوجد موقع إلكتروني لا يحتوي على روابط لأنها هي السبيل للتنقل بين صفحات الموقع أو التنقل من موقع لآخر، وقد استخدمنا وصف لهذا الوسم وهو href وهو اختصار لـ Hypertext Reference وتكتب القيمة الخاصة بوصف هذا الوسم عنوان الصفحة المراد زيارتها.

ففي المثال استخدمنا عنوان موقع إلكتروني، ويمكن أيضا أن نستخدم إسم صفحة أخرى حيث أننا قمنا بإنشاء ملف بإسم (test.html) فيمكن إنشاء ملف آخر وتسميته على سبيل المثال (test)2 ملاحظة: يجب أن يكون الملفين في نفس المسار (Folder) - ويمكن أن نكتب الرابط كالتالي 2.

سوف تلاحظ أننا استخدمنا الوسم </meta> وهو وسم يستخدم لإعطاء تعليمات للمتصفح عن كيفية عرض محتويات الصفحة، وإستخدامه مع الوصف charset هو لتحديد أن محتويات صفحة الويب تستخدم التشفير (Encoding) من النوع UTF-8 وهو النوع الذي يتمكن من قراءة النصوص العربية، وهو وسم إجباري في هذا المثال حتى يتم عرض محتويات الصفحة باللغة العربية.

أما الوسم <title> فهو يحدد عنوان للمتصفح.(3)

HTML-2

عبارة عن لغة قوية جدا تستخدم لبرمجة وتطوير مواقع الانترنت الديناميكية والتفاعلية بقوة وصرامة وروعة في الأداء. وتعتبر هذه اللغة الأكثر شيوعا واستخداما في العالم. كما أنها تعد البديل المنافس للغات تطوير المواقع مثل Microsoft ASP.NET وغيرها.

تعتبر اللغة المناسبة لتطوير مواقع الانترنت حيث يمكن كتابة الكود الخاص بها بين وسوم لغة HTML وتكون متداخلة معها بدون أي مشاكل.

مما يزيد من روعة هذه اللغة وقربها للمبرمجين أن الكود الخاص بها قريب جدا من كتابة كود لغات أخرى مثل C وPERL ومن الجدير بذكره أنها لغة مفتوحة المصدر مجانية الاستخدام وتستخدم عادة مع سيرفر Apache اللذان يعملان سويا على كافة أنظمة التشغيل علاوة على ذلك فإنه يمكن للغة PHP العمل على IIS الخاص ب Microsoft وعلى نظام التشغيل ويندوز.

تعتبر لغة البرمجة PHP من اللغات المتطورة جدا كما ذكرت سابقا وللتذكير لبداية تعلم البرمجة باستخدامها يجب معرفة HTML اولا.... او لا تكمل من الدروس معنا

تعتبر MySQL هي عبارة عن قواعد البيانات المستخدم مع PHP وذلك لعدة اسباب أهمها السرعة والخفة والحفاظ على البيانات.

بداية العمل مع : PHP

لنبدأ البرمجة وتطبيق الدروس باستخدام لغة PHP تحتاج لتنصيب البرامج التالية:

سيرفر الاباتشي apache server والذي يمكن تحميله لويندوز أو لينكس بدون أي مشاكل:

لو ذهبت الى أي صفحة مكتوبة بلغة PHP وذهبت الى عرض لكود المصدري فانك لن تجد أي حرف مكتوب بلغة PHP وكل ما ستجده هو وسوم HTML البعض يستغرب ويسأل عن السبب

السبب في هذا هو ان ال PHP من اللغات التي يتم تطبيقها على السيرفر وارسال النتائج الى المتصفح الذي بدوره يعرض وسوم HTML.

قبل كتابة الكود يجب أن يوجد الكود داخل صفحة بالامتداد .php

كتابة كود PHP

كود PHP هو عبارة عن كود يبدأ ب `<?php` وينتهي ب `>`. كما يمكن أن يتواجد في أي مكان داخل الملف بناء على الحاجة لوجوده.

```
<?php
```

```
>
```

ملف ال PHP هو عبارة عن ملف يحتوي عادة على اكواد PHP مدموجة مع وسوم HTML ويمكن من خلال الكود التالي فهم ما أقصده:

```
<?php
```

```
;" echo "Hello World
```

```
>
```

كل أمر في كود لغة ال PHP يجب أن ينتهي بالفاصلة المنقوطة حيث تستخدم للفصل والتمييز بين الاوامر وبعضها البعض.

المتغيرات في لغة البرمجة PHP

سنقوم اليوم بمعرفة طريق تعريف المتغيرات وكيفية استخدامها والتعامل معها. لا يخفى على أحد مل للمتغيرات من أهمية في أي كود برمجي... حيث لا يخلو كود برمجي من متغير يتم استخدامه اما لتخزين قيمة أو رقم أو نص أو لاسترجاع قيمة من دالة أو غيرها وغيرها الكثير. لذا من الواجب معرفة كيفية تعريف المتغيرات والتعامل معه. عندما تقوم بتحديد متغير فإنه يمكنك استخدامه مرات عديدة داخل الملف. لتعريف أي متغير في لغة البرمجة PHP يجب أن يبدأ اسم المتغير بعلامة الدولار \$

الطريقة الصحيحة لتعريف المتغير هي كالتالي:

PHP:

```
$variable_name = value ;
```

المبرمجون المبتدؤون في لغة البرمجة PHP عادة ما ينسون علامة الدولار في بداية تعريف المتغير. في هذه الحالة فإن المتغير سيعتبر غير موجود لذا يرجى الانتباه.

الآن سنقوم بتعريف متغيرين أحدهما يمثل نص والآخر يمثل رقم وأرجو ملاحظة الفرق:

PHP:

```
<?php
```

```
$txt = "Hello World!" ;
```

```
16$number =
```

```
?>
```

لغة البرمجة PHP لا تحتاج لتعريف نوع المتغير حيث يمكنك تعريف المتغير أينما شئت كما أنك غير مجبر على تعريف نوعه. وكما رأينا في المثال السابق فقد قمنا بتعريف متغير دون تحديد نوعه. تقوم لغة ال PHP بتحديد نوع المتغير بناء على البيانات الموجودة فيه تلقائياً عكس لغات البرمجة الأخرى مثل الجافا حيث تطلبنا بتعريف نوع المتغير وتحديد قيمة ابتدائية له في ال PHP يتم تعريف المتغير ونوعه عندما يتم استخدامه لأول مرة

قواعد تعريف أسماء المتغيرات:

اسم المتغير يجب أن يبدأ بحرف أو بالشرطة السفلية. "

اسم المتغير يمكن أن يحتوي فقط على حروف وأرقام والشرطة السفلية ولا استخدام للرموز الخاصة.

لا يمكن أن يحتوي اسم المتغير على مسافات اطلاقاً.

السلاسل الرمزية في PHP: String يتم استخدام تعريف السلاسل الرمزية للمتغيرات التي تحتوي على أحرف أو رموز خاصة أخرى.

من خلال هذا الدرس سنقوم بتعريف أكثر الدوال استخداماً في التعامل مع السلاسل الرمزية في لغة PHP.

بعدما أنشأنا متغيراً سنقوم الآن بتعريف كيفية التعامل معه حيث يمكن التعامل معه مباشرة أو من خلال دالة.

في المثال التالي سيتم تعيين Hello World جملة و

تخزينها في متغير \$txt

<?php

```
$txt = "Hello World" ;
```

```
echo $txt ;
```

```
?>
```

سيكون ناتج تنفيذ الكود السابق هو كالتالي:

Hello World

الربط بين سلسلتين رمزيتين:

قد نحتاج في بعض الأحيان لعرض سلسلتين رمزيتين كأنهما سلسلة واحدة ولهذا وجب وجود الربط بينهما ويتم ذلك كما في المثال التالي:

```
<?php
```

```
= "Hello World" ; 1$txt
```

```
" ; 1234= " 2$txt
```

```
; ?> 2. " " . $txt 1echo $txt
```

وسيكون ناتج التنفيذ كالتالي:

1234Hello World

إذا نظرنا إلى الكود السابق ونتيجته سنجد أننا استخدمنا النقطة للربط بين متغيرين ووضعنا باستخدام علامات التنصيص مسافة بينهما.

استخدام دالة strlen() لمعرفة طول النص:

يتم استخدام هذه الدالة وذلك لمعرفة طول النص أو السلسلة الرمزية. ويتم ذلك كما بالمثل التالي:

```
<?php
```

```
echo strlen ( "Hello world!" );
```

```
?>
```

وستكون نتيجة تطبيق الكود السابق هي الرقم 12 حيث يعبر عن طول السلسلة الرمزية كما أن العد يتضمن المسافات الفارغة.

استخدام دالة: strpos()

يتم استخدام هذه الدالة وذلك لمعرفة موقع كلمة معينة موجودة خلال السلسلة الرمزية ويبدأ العد من الرقم صفر والمثال التالي يوضح هذا الشيء حيث نريد معرفة موقع كلمة (4) World:

```
<?php
```

```
echo strpos ( "Hello world!" , "world" );
```

```
?>
```

ستكون نتيجة عرض هذا الكود هي الرقم 6 حيث الموقع 6 هو بداية كلمة World

العمليات الموجودة في لغة البرمجة PHP :

العمليات الرياضية:

| العملية | الوصف | مثال | نتيجة المثال |
|---------|-------|------|--------------|
|---------|-------|------|--------------|

| | | | |
|----|------------|-------------|----|
| 4 | X=2
X+2 | الإضافة | + |
| 3 | X=5
X-5 | الطرح | - |
| 20 | X=5
X*5 | الضرب | * |
| 3 | 15/5 | القسمة | / |
| 1 | 5%2 | باقي القسمة | % |
| 6 | X=5
X++ | الزيادة | ++ |
| 4 | X=5
X-- | النقصان | -- |

عمليات تعيين قيمة معينة للمتغير

| نتيجة المثال | مثال | العملية |
|--------------|------|---------|
| X=Y | X=Y | + |
| X=X+Y | X+=Y | += |
| X=X-Y | X-=Y | =- |
| X=X*Y | X*=Y | ==* |
| X=X/Y | X/=Y | ==/ |
| X=X%Y | X%=Y | ==% |

CSS-3

هي اختصار لـ Cascading Style Sheet وهي تعني صفحات الأنماط الانسيابية، وتستخدم تقنية CSS في تصميم صفحات الويب بحيث تم من خلالها التحكم في شكل الموقع بالكامل من حيث نوع الخط المستخدم أو لونه أو حجمه وذلك الحاجة لكتابة تلك الأكواد أو تكرارها في كل صفحة داخل الموقع، وبالتالي فيمكن من خلال لف واحد فقط إجراء أي تعديلات على كافة الملفات مما يوفر الكثير من الجهد والوقت. ووظيفة هذه التقنية هي التحكم بكيفية عرض صفحة الويب دون التدخل في المحتوى، مما يسهل من عملية إدارة الموقع، فتعديل ملف CSS واحد سيؤثر على تصميم كافة صفحات الموقع. فملفات CSS تعمل على تبسيط عملية تصميم وإدارة المواقع، وتحل الكثير من المشاكل التي قد يواجهها أي مطور للمواقع، فعلى سبيل المثال إذا كنت قد صممت موقعك باستخدام لغة الـ HTML ، و على فرض أن هذا الموقع يتكون من خمسة صفحات، ثم أردت بعد فترة تطوير و تعديل طريقة عرض هذا الموقع ... عليك هنا إعادة تصميم الصفحات الخمس من جديد ، هذا أمر سهل جداً و عليك أن تبدأ الآن أما على فرض أن موقعك هذا يحتوي على عدد أكبر من الصفحات و ليكن 50 أو 100 صفحة فمن المؤكد أنك سوف تتردد قبل الشروع في التطوير و التعديل ... أما إذا كنت قد صممت موقعك منذ البداية باستخدام تقنية CSS ، فكل ما عليك هو تعديل ملف واحداً فقط.

فملفات الأنماط الانسيابية CSS تلغي الحاجة إلى استخدام الكثير من أوامر HTML كما ذكر FONT الذي يحدد نوع الخط أو حجمه أو لونه، كذلك الأمر TABLE الذي يستخدم لإنشاء الجداول، وبمعنى آخر يستطيع أي شخص باستخدام CSS أن يصمم موقعه بالكامل دون استخدام الجداول كما هو متبع في الطرق التقليدية لتصميم الصفحات، وهذا لا يعني أن الجداول لن يتم استخدامها مع CSS

فالجداول لها وظيفة أخرى وهي عرض وتنسيق البيانات التي تحتاج إلى أن تكون ضمن جدول وقد قامت منظمة بابتكار هذه التقنية وجعلتها كمعيار قياسي لتصميم المواقع الأسلوب التقليدي للتصميم باستخدام الجداول إلى الأسلوب الجديد باستخدام تقنية CSS.

W3C هي اختصار World Wide Web consortium و هي المنظمة المسؤولة عن إصدار نسخ قياسية من لغة HTML

لماذا نستخدم صفحات الأنماط الانسيابية CSS

أولاً: لأنها تعد حالياً معيار قياسي متفق عليه، والمعايير القياسية تجعل الأمور أكثر سهولة يسر وكذلك لأن تقنية CSS سوف يتم دعمها في المستقبل القريب من كافة الشركات التي تعمل في مجال تقنية المعلومات، مما يؤدي إلى استخدامها بشكل واسع الانتشار وبالتالي يجب على مصممي ومطوري صفحات الويب تعلمها من الآن حتى يكون مستعداً للمستقبل .

ثانياً: سوف تكون متوافقة مع الأجهزة والبرامج المستقبلية، وبالتالي فإنها سوف تستخدم في مجالات كثيرة من الممكن أن تظهر في المستقبل و نستطيع التكهن بها الآن

ثالثاً: فصل المحتوى عن التصميم، وهذا يؤدي إلى تبسيط عملية إدارة الموقع، لأن التصميم يمكن التحكم به من ملف واحد، فيمكن إضافة وتعديل بعض العناصر في تصميم الموقع دون الحاجة إلى تعديل كل ملفات الموقع.

رابعاً: جعل ملفات الموقع أصغر حجماً، مما يؤدي إلى خفض تكاليف التشغيل، كما يساعد زائر موقعك بغض النظر عن سرعة اتصاله بشبكة الإنترنت على استدعاء صفحات الموقع من خلال متصفحه أياً كان نوعه بطريقة أسرع من ذي قبل.(5)

MY SQL-4

هي اختصاراً لـ Structured Query language وترجمتها هي "لغة الاستعلام البنائية" S Q L أو تنطق كلمة واحدة "سيكيوال". لغة SQL هي لغة ذات غرض متخصص هدفها إعطاء القدرة على إدارة البيانات الموجودة في قواعد البيانات العلاقية والتعامل معها، وتخضع هذه اللغة لمعايير دولية متفق عليها، ويقوم المعهد الوطني الأمريكي للمعايير (ANSI) بإدارة وإصدار المعايير الخاصة بـ SQL لا يعني ما سبق أن كل برمجيات إدارة قواعد البيانات التي ذكرناها في المقال السابق والتي م نذكرها، لا يعني بأن SQL لديها موحدة، ولا يعني أنك تستطيع تماماً أن تُنفذ نفس جملة SQL في جميع تلك البرمجيات بنجاح. فمن المهم أن نذكر هنا أن الشركات المسؤولة عن تلك البرمجيات الخاصة بإدارة قواعد البيانات، اعتمدت نسخاً مطورة من SQL المعيارية لتصبح خاصة بها وبأنظمتها مع اعتماد حد أدنى في التوافقية مع SQL المعيارية.

تستطيع باستخدام لغة SQL الاستعلام عن البيانات وجلبها من قاعدة البيانات إضافة، تعديل السجلات في قاعدة البيانات وحذفها منها الحفاظ على سلامة ودقة البيانات في قاعدة البيانات.

تحديد الصلاحيات والأذونات الخاصة بمستخدمي قاعدة البيانات

أنواع أوامر SQL

تنقسم جمل وأوامر SQL إلى ثلاث مجموعات، وذلك حسب الدور الذي يقوم به الأمر:

لغة التعامل مع البيانات: Data Manipulation Language تحتوي هذه المجموعة على جمل غرضها إعطاء القدرة على التعامل مع البيانات دون التأثير على هيكليتها وشكلها العام، بحيث تستطيع الاستعلام عن البيانات، إضافة سجلات، حذفها أو تعديلها.

لغة تعريف البيانات: Data Definition Language تُقدم الأوامر التي تدرج تحت هذه المجموعة القدرة على تعريف البيانات وشكلها وطريقة ربطها ببعضها عبر استخدام أوامر لإنشاء الجداول وإنشاء قاعدة البيانات.

لغة التحكم بالبيانات: Data Control Language تساعد هذه المجموعة من الأوامر في تحديد الصلاحيات التي يمكن منحها أو سلبها من المستخدمين الموجودين في قاعدة البيانات.

جملة إنشاء قاعدة البيانات

في الواقع لا يوجد معيار لأمر إنشاء قاعدة البيانات في معيار SQL المقدم من معهد ANSI ولكن برمجيات قواعد البيانات العلاقية تقدم نسخة من هذا الأمر، وتختلف الصيغة من نظام إلى آخر.

الصيغة العامة لأمر إنشاء قاعدة البيانات هي كالتالي:

```
CREATE DATABASE database_name;
```

ملاحظات هامة

يُنشئ الأمر السابق قاعدة بيانات فارغة (بالاسم المقرر) أي database_name في الجملة أعلاه تتطلب أغلب نظم إدارة قواعد البيانات وجود صلاحيات المسؤول للمستخدم الذي ينشئ قاعدة البيانات. بمجرد إنشاء قاعدة البيانات، يستطيع المستخدم أو من له صلاحية، البدء بإضافة عناصر إلى قاعدة البيانات من جداول Tables ، مشاهد Views ، دوال وحزم، وإضافة سجلات وبيانات إلى الجداول المنشأة. أثناء تنفيذ أمر إنشاء قاعدة البيانات وبعده، تُنشأ ملفات خاصة بقاعدة البيانات الجديدة حسب النظام المستخدم، وتُدار هذه الملفات وتُسمى إما تلقائياً أو من قبل المستخدم.

لأن أمر إنشاء قاعدة البيانات غير معياري، فإن خيارات هذا الأمر متعددة وكثيرة وتأتي حسب نوع النظام المستخدم، وحسب نوع نظام إدارة قواعد البيانات.

يظهر أمر الإنشاء بأحرف كبيرة Upper case. ليس هذا ضرورياً في أغلب برامج إدارة قواعد البيانات، إلا أنها عادة في التوثيق Documentations لتمييز الكلمات المفتاحية التي تعدّ جزءاً من SQL.

جملة إنشاء جدول

يُعد إنشاء الجدول في قاعدة البيانات أول الخطوات في طريق بناء قاعدة البيانات وهذا الأمر يقوم به مسؤول قواعد البيانات أو المبرمج على حد سواء. ستحتاج قبل أن تتمكن من البدء في تنفيذ أوامر على القاعدة إلى تحديد قاعدة البيانات التي تريد العمل عليها، أي تلك التي سنُنشئ الجداول فيها. تختلف طريقة تحديد قاعدة البيانات حسب طريقة الاتصال ببرنامج إدارة قواعد البيانات

في سطر أوامر MySQL يُنفذ الأمر بالطريقة التالية

```
USE database_name;
```

في سطر أوامر PostgreSQL:

```
\connect DBNAME
```

الصيغة العامة لجملة إنشاء الجدول في: SQL:

```
CREATE TABLE table_name (  
    column1 datatype [constraint],  
    column2 datatype [constraint],  
    column3 datatype [constraint]
```

REATE تعني إنشاء العنصر (الجدول هنا) وهي بداية الأمر.

TABLE لتحديد أن هذه الجملة لإنشاء جدول.

table_name وهو الاسم الذي نريد إطلاقه على الجدول الجديد الذي نريد بناءه.

القوس المفتوح باتجاه اليسار يعني البدء بكتابة هيكل الجدول والذي يتضمن الأعمدة ونوعها والقيود التي من الممكن أن نضيفها وبعض الإعدادات الأخرى.

column1 datatype [constraint],

column1: هو الاسم الذي سوف نعطيه للعمود الأول.

Datatype: يعني نوع العمود (نصي, رقم, تاريخ, الخ).

[Constraint]: تعني – اختيارياً - تستطيع تحديد قيود على مستوى هذا العمود (سنتكلم لاحقاً بالتفصيل عن القيود).

الفاصلة تعني وجود عمود آخر سوف نعرّفه بعد هذا العمود.

عند كتابة العمود الأخير لا نضيف فاصلة، ومن ثم نضيف القوس المعاكس للقوس الذي فُتح عند بداية كتابة الأعمدة، ونختم الأمر بفاصلة منقوطة.

ملاحظات هامة

تبدأ أسماء الجداول والأعمدة عموماً بحرف وليس برقم (بعض نظم إدارة قواعد البيانات تسمح بذلك)، ومن الممكن أن تُتبع بعد ذلك بالأرقام.

يُفضّل ألا يتجاوز طول اسم الجدول أو العمود 30 حرفاً Characters، حيث إن بعض النظم تمنع أن تتجاوز ذلك مثل نظام إدارة قواعد البيانات أوراكل يجب ألا تُستخدم كلمات محجوزة في تسمية الجدول أو العمود. جملة تعديل الجدول

بعد أن تكلمنا عن جملة إنشاء الجدول، يجب علينا توضيح جملة تعديل الجدول بعد إنشائه، حيث إن إجراء عمليات التغيير على الجدول يُعدّ أمراً مهماً للمبرمج ومسؤول قواعد البيانات إذ يُنفذ باستمرار أثناء وفي بداية بناء النظم البرمجية والبرامج نظراً لتغير المتطلبات وعدم اكتمالها.

تُستخدم جملة تعديل الجدول `Alter Table` عموماً في الحالات التالية:

1- إضافة عمود للجدول.

2- حذف عمود من الجدول.

3- تغيير نوع عمود في الجدول.

4- إضافة قيد على العمود.

5- حذف قيد عن العمود.

نسرّد فيما يلي الصيغ العامة لجملة تعديل الجدول.

● إضافة عمود

```
ALTER TABLE table_name ADD column_name datatype;
```

● حذف عمود

```
ALTER TABLE table_name DROP COLUMN column_name;
```

● تعديل عمود

```
ALTER TABLE table_name MODIFY | ALTER COLUMN
```

```
column_name datatype;
```

إنشاء جداول وتعديلها

لإنشاء جدول باسم Persons يحتوي على 5 أعمدة تمثل معلومات أشخاص مثل رقم الشخص واسمه وعنوانه، نُنفذ الجملة التالية) اختبرناها على MySQL 5.7 و Oracle XE 11.2):

```
CREATE TABLE Persons (  
    PersonID int  
    Last_Name varchar(255),  
    First_Name varchar(255),  
    Address varchar(255),  
    City varchar(255)  
);
```

يتكوّن الجدول السابق:

من العمود PersonID الذي هو من النوع int، أي أن قيم هذا العمود يجب أن تكون أرقامًا؛ الأعمدة City، Last_Name، First_Name وAddress التي هي من النوع varchar، أي سلسلة محارف، بطول 255 حرفًا.

بعد تنفيذ جملة إنشاء الجدول السابقة، ينتج لدينا جدول فارغ بالشكل التالي:

| PersonID | Last_Name | First_Name | Address | City |
|----------|-----------|------------|---------|------|
|----------|-----------|------------|---------|------|

نستطيع أن نملأ الجدول بالبيانات باستخدام جملة الإضافة والتي سوف نتكلم عنها في مقال قادم.

لإنشاء نفس الجدول السابق بحيث يتضمن وجود قيود على مستوى الأعمدة، ننفذ الجملة التالية:

```
CREATE TABLE Persons (  
    PersonID int PRIMARY KEY,  
    LastName varchar(255) NOT NULL,  
    FirstName varchar(255),  
    Address varchar(255) NOT NULL,  
    City varchar(255)  
);
```

أضفنا في الجملة السابقة، قيوداً على مستوى أعمدة الجدول، بحيث يُعرّف العمود PersonID بأنه المفتاح الرئيسي للجدول، والأعمدة Last_Name و Address بأنها لا تستقبل القيم الفارغة.

في حال أردنا أن نضيف عموداً جديداً للجدول باسم Age (العمر) ومن نوع البيانات رقم نستخدم جملة التعديل التالية:

```
ALTER TABLE Persons
```

```
ADD Age int;
```

تمكن ترجمة الأمر على النحو التالي: “عدّل الجدول Persons بإضافة عمود اسمه Age ونوعه int”.

في حال أردنا أن نحذف عمود City من الجدول نستخدم الجملة التالية:

ALTER TABLE Persons

DROP COLUMN City;

أي: “عدّل الجدول Persons بحذف العمود.” City

إذا أردنا تعديل نوع عمود Age إلى نص بدلا من رقم نستخدم الجملة التالية:

ALTER TABLE Persons

MODIFY Age varchar(10);

(6)

الفصل الثالث

الشفرات البرمجية

الفصل الثالث الشفرات البرمجية

كود واجهة تسجيل الدخول

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge"/>
<meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1" />
<title>صفحة تسجيل الدخول</title>
<link rel="stylesheet" href="../med/admin/css/main.css>
</head>
<body>
<section class="container">
<center><h1>مرحبا بك بصفحة تسجيل الدخول الرئيسية</h1></center>
<center class="mid">
<div class="admin">
<div class="login">
<button><a href="../med/admin/admin/admin\_direct.php> تسجيل
الادمن</a></button>
<button><a href="../med/worker/user/user\_direct.php> تسجيل
```

```
</a> </button>
</div> </div>
</div>
</center>
</section>
</body>
</html>
```

كود الادمين

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8"/>
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge"/>
<meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1" />
<title>صيدلية عفاك الطبية</title>
<link rel="stylesheet" href="css/main.css">
</head>
<body>
<section class="container">
<header class="head">

```

```
</header>
<!-- ===== -->
<div class="middle">
<div class="search">
<form action='/med/admin/index.php' method='get'> <input type="text"
name="search" placeholder="ابحث هنا عن اسم الدواء">
<input type="hidden" name="do" value="query" />
<button>بحث</button>
</form> </div>
<nav>
<ul>
<li><a href="medicine/add.php">اضافة دواء</a> </li>
<li><a href="medicine/view_medicine.php">عرض الادوية</a> </li>
<li><a href="">الادمن</a>
<ul>
<li><a href="admin/admin.php">اضافة ادمن</a> </li>
<li><a href="admin/admin_view.php">عرض الادمن</a> </li>
<li><a href="../worker/user/user.php">اضافة مستخدم</a> </li>
<li><a href="../worker/user/user_view.php">عرض المستخدم</a> </li>
</ul>
</li>
<li><a href="admin/logout.php">خروج</a> </li>
</ul>
```

```
</nav>
</div>
<div class="view_search add_drug" >
<center></div></div>
<!-- ===== -->
<footer class="footer">
<h3>للتواصل معنا على</h3>
<ul>
<li><a href="#">Facebook</a></li>
<li><a href="#">Tumblr</a></li>
<li><a href="#">Instagram</a></li>
<li><a href="#">Telgram</a></li>
</ul>
</footer>
</section>
</body>
</html>
```

اضافة دواء

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
```

```

<meta charset="utf-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge"/>
<meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1" />
<title>اضافة دواء</title>
<link rel="stylesheet" href="..css/main.css>
</head>
<body>
<section class="container">
<center class="return"> <a href="..index.php" > عودة الى لوحة التحكم </a> </center>
</a> </center>
<!-- ===== -->
<div class="add_drug">
<h1>اضافة دواء جديد</h1>
<form action="process.php" method="POST">
<table>
<tr> <td class="label"> اسم الدواء</td> <td> <input type="text"
name="drugName" required="" placeholder="ادخل اسم الدواء"> </td> </tr>
<tr> <td class="label"> النوع</td> <td> <input type="text" name="drugType"
required="" placeholder="ادخل نوع الدواء"> </td> </tr>
<tr> <td class="label"> السعر</td> <td> <input type="number"
name="drugPrice" required="" placeholder="ادخل سعر الدواء"> </td> </tr>
<tr> <td class="label"> الكمية</td> <td> <input type="number"
name="drugcount" required="" placeholder="ادخل كمية الدواء"> </td> </tr>
<tr> <td class="label"> المنشأ</td> <td> <input type="text"

```

```
name="drugOriginator" required="" placeholder="ادخل منشأ الدواء"> </td> </tr>
<tr> <td class="label"> تاريخ الانتاج</td> <td> <input type="date"
name="drugMadeDate" required="" placeholder=" ادخل تاريخ انتاج
الدواء"> </td> </tr>
<tr> <td class="label"> تاريخ الانتهاء</td> <td> <input type="date"
name="drugEndDate" required="" placeholder=" ادخل تاريخ انتهاء
الدواء"> </td> </tr>
</table>
<button class="btn-send">اضافة</button>
</form>
</div>
</section>
</body>
</html>
```

عرض الادوية

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" >
<title> عرض الادوية المتوفرة </title>
```



```

<link rel="stylesheet" href=" ../css/main.css">
</head>
<body>
<section class="container">
<center class="return"> <a href=" ../index.php" > عودة الى لوحة التحكم
</a> </center>
<center class='A'> <h2>عرض الادوية المتوفرة</h2> </center> <center
class="mytable"> <table border="1" cellspacing="0" cellpadding="5"> <tr
class="title">
<td>اسم الدواء</td>
<td>النوع</td>
<td>المنشأ</td>
<td>تاريخ الانتاج</td>
<td>تاريخ الانتهاء</td>
<td>السعر</td>
<td>الكمية</td>
<td>تعديل المعلومات</td>
<td>حذف المعلومات</td> </tr> <tr class="data"> <td>ptnosom</td> <td> مواد
تجميل</td> <td>iraq</td> <td>2018-03-03</td> <td>2022-03-
20</td> <td>3000 دينار</td> <td>268</td> <td class='active'> <a
href='edit_medicine.php?id=14'> تعديل المعلومات</a> </td> <td class='active'>
<a href='delete_medicine.php?id=14'> حذف المعلومات</a> </td> </tr> <tr
class="data"> <td>panadol</td> <td>مسكن</td> <td>العراق</td> <td>2019-
03-30</td> <td>2025-04-03</td> <td>1000 دينار</td> <td>192</td> <td

```

class='active' > تعديل
 </td> <td class='active' >
المعلومات </td> </tr> <tr <br </td> <td>Ciprodar </td> <td>مسكن </td> <td>iraq </td> <td>2019-
04-04 </td> <td>2020-04-04 </td> <td>1000 دينار </td> <td>429 </td> <td
class='active' > تعديل
 </td> <td class='active' >
المعلومات </td> </tr> <tr <br </td> <td>amoxelen </td> <td>مسكن </td> <td>فرنسا </td> <td>2019-
04-19 </td> <td>2022-04-24 </td> <td>1500 دينار </td> <td>170 </td> <td
class='active' > تعديل
 </td> <td class='active' >
المعلومات </td> </tr> <tr <br </td> <td>colospasmin </td> <td>مسكن </td> <td>العراق </td> <td>20
19-04-18 </td> <td>2021-04-20 </td> <td>1000 دينار </td> <td>200 </td> <td
class='active' > تعديل
 </td> <td class='active' >
المعلومات </td> </tr> <tr <br </td> <td>apcillin </td> <td>مسكن </td> <td>المانيا </td> <td>2019-04-
27 </td> <td>2022-04-26 </td> <td>1000 دينار </td> <td>118 </td> <td
class='active' > تعديل
 </td> <td class='active' >
المعلومات </td> </tr> <tr <br </td> <td>paracedol </td> <td>مسكن </td> <td>فرنسا </td> <td>2019-
04-27 </td> <td>2022-04-26 </td> <td>1000 دينار </td> <td>121 </td> <td
class='active' > تعديل

```
</a></td><td class='active'> <a href='delete_medicine.php?id=37'>
حذف المعلومات</a></td></tr></center></table></section>
</body>
</html>
```

صفحة العامل

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" >
<title> عرض الادوية المتوفرة </title>
<link rel="stylesheet" href="..admin/css/main.css">
</head>
<body>
<section class="container">
<header class="head">

</header>
<center class="return"> <a href="..worker/user/logout.php" > خروج
</a></center>
<center class="return"> <a href="..worker/workers/show_druge.php" > عرض
الادوية المباعه</a></center>
```

```

<center class="return"> <a href="index.php" > عودة الى الصفحة الرئيسية
</a> </center>

<div class="middle" style="background:none;">
<center> <div id="search">

<form action='/med/worker/index.php' method='get'> <input type="text"
name="search" placeholder="ابحث هنا عن اسم الدواء">

<input type="hidden" name="do" value="query" />
<button>بحث</button>

</form> </div>

</center>

<div class="view_search add_drug" >

<center> </div> </div>

<center class='A'> <button> <h2 id="click"> عرض الادوية
المتوفرة </h2> </button> </center>

<center class="mytable" id="me" style="display: none; "> <table border="1"
cellspacing="0" cellpadding="5">

<tr class="title">

<td> اسم الدواء </td>

<td> النوع </td>

<td> المنشأ </td>

<td> تاريخ الانتاج </td>

<td> تاريخ الانتهاء </td>

<td> السعر </td>

```

<td> الكمية </td>

<td> سحب الدواء </td>

</tr>

<tr class="data"> <td>ptnosom</td> <td> مواد

تجميل</td> <td>iraq</td> <td>2018-03-03</td> <td>2022-03-

20</td> <td>3000 دينار</td> <td>268</td> <td class='active'> سحب الدواء </td> </tr> <tr

class="data"> <td>panadol</td> <td>مسكن</td> <td>العراق</td> <td>2019-

03-30</td> <td>2025-04-03</td> <td>1000 دينار</td> <td>192</td> <td

class='active'> سحب

الدواء </td> </tr> <tr

class="data"> <td>Ciprodar</td> <td>مسكن</td> <td>iraq</td> <td>2019-

04-04</td> <td>2020-04-04</td> <td>1000 دينار</td> <td>429</td> <td

class='active'> سحب

الدواء </td> </tr> <tr

class="data"> <td>amoxelen</td> <td>مسكن</td> <td>فرنسا</td> <td>2019-

04-19</td> <td>2022-04-24</td> <td>1500 دينار</td> <td>170</td> <td

class='active'> سحب

الدواء </td> </tr> <tr

class="data"> <td>colospasmin</td> <td>مسكن</td> <td>العراق</td> <td>20

19-04-18</td> <td>2021-04-20</td> <td>1000 دينار</td> <td>200</td> <td

class='active'> سحب

الدواء </td> </tr> <tr

class="data"> <td>apcillin</td> <td>مسكن</td> <td>المانيا</td> <td>2019-04-

27</td> <td>2022-04-26</td> <td>1000 دينار</td> <td>118</td> <td

class='active'> سحب

```
الدواء</a></td></tr><tr><tr>
class="data"><td>paracedol</td><td>مسكن</td><td>فرنسا</td><td>2019-
04-27</td><td>2022-04-26</td><td>1000 دينار</td><td>121</td><td
class='active'><a href='../worker/workers/lose.php?id=37'> سحب
الدواء</a></td></tr></center></table></section>
```

```
<script>
var me = document.getElementById("me"),
click = document.getElementById("click");
click.onclick = function () {"use strict";
if (me.style.display === "none") { me.style.display = "block"; }
else { me.style.display = "none"; }};
</script>
</body>
</html>
```

سحب دواء

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8" http-equiv="Content-Type" content="text/html"/>
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" >
<title>سحب الدواء</title>
<link rel="stylesheet" href='../..//admin/css/main.css'>
```

```
</head>
<body>
<section class="container">
<center class="return"> <a href=" ../index.php" > عودة الى الصفحة الرئيسية
</a> </center>
<div class="add_drug_selldrug">
<center> <h1> سحب الدواء </h1> </center>
<form name="form" action="" method="POST">
<table>
<tr>
<td class="label">الكمية الكلية</td>
<td> <input type="text" id="fullCount" readonly="" name="drugcountNew"
value='268'> </td>
</tr>
<tr>
<td class="label">العدد المسحوب</td>
<td> <input type="number" placeholder="ادخل الكمية التي تريد سحبها"
name="drugcountNew1" value="" id="loseCount"> </td>
</tr>
<tr>
<td class="label"> اسم الدواء </td>
<td> <input type="text" name="nameDr" value="ptnosom"> </td>
</tr>
```

```

<tr style="display: none;">
<td class="label"> السعر</td> <td> <input type="text" id="price"
name="priceDr" value="3000"> </td>
</tr>

<tr> <td class="tit title">السعر النهائي</td>
<td class="value"> <input type="text" id="finalPrice" name="priceDr"
value=""> </td> </tr>

</table>

<input type="hidden" name="id" value='14'>
<button type="submit" class="btn-send" name="update">سحب</button>
</form>

</section>

<script>
var loseCount = document.getElementById("loseCount");// العدد المسحوب
price = document.getElementById("price");// السعر الاصيلي
finalPrice = document.getElementById("finalPrice");// السعر النهائي
loseCount.onkeyup = function () {"use strict";
finalPrice.value = loseCount.value * price.value;
};
</script>

</body>

</html>

```


عرض الادوية المباعه

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="utf-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" >
<title> عرض الادوية المباعه </title>
<link rel="stylesheet" href=" ../admin/css/main.css">
<style type="text/css">
#sum{background: #eee;padding: 20px;}
</style>
</head>
<body>
<section class="container">
<center class="mytable">
<div class="myLink">
<a href=" ../index.php" > عوده الى الصفحة الرئيسية </a>
</div>
<div id="id_divprint">
<table border="1" width="100%" cellpadding="5" cellspacing="0">
```

```

<tr class="title">
<td>اسم الدواء</td>
<td>الكمية المسحوبة</td>
<td>السعر</td>
</tr>

<tr class="data"> <td>ptnosom <td>5 <td id="">15000 دينار
</tr> <tr class="data"> <td>amoxelen <td>10 <td id="">15000 دينار
</tr> <tr> <td class="sum" colspan="2">المجموع</td> <td
class="mytd"> <div class='sum'>30000 دينار</td> </tr> </table>
</div>

<button class="btn-send"> <a href="#" title="print"
onclick="printSelection(document.getElementById('id_divprint'));ret
urn false;">طباعة</a>

<button class='btn-send'> <a href='delete_selling.php?id=1'>
حذف</a> </button> </table>

</button>
</center>
</section>
<script>
function printSelection(node) {
"use strict";

```

```
var content = node.innerHTML,  
pwin = window.open("", 'print_content', 'width = 400, height =  
400');  
pwin.document.open();  
pwin.document.write('<html> <head> <style>body{background:  
#fff;direction:rtl;}</style>');  
pwin.document.write('<title> صيدلية عفك الطبية</title>');  
pwin.document.write('</head> <body onload="window.print()">' +  
content + '</body> </html>');  
pwin.document.close();  
setTimeout(function () {pwin.close(); }, 1000);  
}  
</script>  
</body>  
</html>
```

بحث عن دواء

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
<meta charset="utf-8">
```

```
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1" >
<title> عرض الادوية المتوفرة </title>
<link rel="stylesheet" href=" ../admin/css/main.css">
</head>
<body>
<section class="container">
<header class="head">

</header>
<center class="return"> <a href=" ../worker/user/logout.php" > خروج
</a> </center>
<center class="return"> <a
href=" ../worker/workers/show_druge.php" > عرض الادوية المباعه
</a> </center>
<center class="return"> <a href="index.php" > عودة الى الصفحة الرئيسية
</a> </center>
<div class="middle" style="background:none;">
<center> <div id="search">
```

```
<form action='/med/worker/index.php' method='get'> <input
type="text" name="search" placeholder="ابحث هنا عن اسم الدواء">
<input type="hidden" name="do" value="query" />
<button>بحث</button>
</form> </div>
</center>
```

```
<div class="view_search add_drug" >
<center> <span>نتائج البحث</span> <p> <b>1</b> نتيجة تم العثور على
</p> <br> <center class="mytable" id="me" style="display: none;
"> <table border="1" cellspacing="0" cellpadding="5">
<tr class="title">
<td>اسم الدواء</td>
<td>النوع</td>
<td>المنشأ</td>
<td>تاريخ الانتاج</td>
<td>تاريخ الانتهاء</td>
<td>السعر</td>
<td>الكمية</td>
<td>سحب الدواء</td>
</tr> <tr class="data">
<td>panadol</td>
```

<td>مسكن</td>

<td>العراق</td>

<td>2019-03-30</td>

<td>2025-04-03</td>

<td>1000 دينار</td>

<td>192</td> <td id='active'> سحب

</td> </tr> </table> </div> </div>

<center class='A'> <button> <h2 id="click"> عرض الادوية

المتوفرة</h2> </button> </center>

<center class="mytable" id="me" style="display: none; "> <table

border="1" cellspacing="0" cellpadding="5">

<tr class="title">

<td>اسم الدواء</td>

<td>النوع</td>

<td>المنشأ</td>

<td>تاريخ الانتاج</td>

<td>تاريخ الانتهاء</td>

<td>السعر</td>

<td>الكمية</td>

<td>سحب الدواء</td>

</tr>

<tr class="data"> <td>ptnosom</td> <td> مواد

تجميل</td> <td>iraq</td> <td>2018-03-03</td> <td>2022-03-

20</td> <td>3000 دينار</td> <td>268</td> <td class='active'> <a

href='<u>../worker/workers/lose.php?id=14</u>'> سحب

الدواء </td> </tr> <tr

class="data"> <td>panadol</td> <td>مسكن</td> <td>العراق</td> <t

d>2019-03-30</td> <td>2025-04-03</td> <td>1000

دينار</td> <td>192</td> <td class='active'> <a

href='<u>../worker/workers/lose.php?id=31</u>'> سحب

الدواء </td> </tr> <tr

class="data"> <td>Ciprodar</td> <td>مسكن</td> <td>iraq</td> <t

d>2019-04-04</td> <td>2020-04-04</td> <td>1000

دينار</td> <td>429</td> <td class='active'> <a

href='<u>../worker/workers/lose.php?id=32</u>'> سحب

الدواء </td> </tr> <tr

class="data"> <td>amoxelen</td> <td>مسكن</td> <td>فرنسا</td> <

td>2019-04-19</td> <td>2022-04-24</td> <td>1500

دينار</td> <td>170</td> <td class='active'> <a

href='<u>../worker/workers/lose.php?id=33</u>'> سحب

الدواء </td> </tr> <tr

class="data"> <td>colospasmin</td> <td>مسكن</td> <td>العراق</td>

```

> <td>2019-04-18</td> <td>2021-04-20</td> <td>1000
دينار</td> <td>200</td> <td class='active'> <a
href='../worker/workers/lose.php?id=34'> سحب
الدواء</a> </td> </tr> <tr
class="data"> <td>apcillin</td> <td>مسكن</td> <td>المانيا</td> <td
>2019-04-27</td> <td>2022-04-26</td> <td>1000
دينار</td> <td>118</td> <td class='active'> <a
href='../worker/workers/lose.php?id=36'> سحب
الدواء</a> </td> </tr> <tr
class="data"> <td>paracedol</td> <td>مسكن</td> <td>فرنسا</td> <
td>2019-04-27</td> <td>2022-04-26</td> <td>1000
دينار</td> <td>121</td> <td class='active'> <a
href='../worker/workers/lose.php?id=37'> سحب
الدواء</a> </td> </tr> </center> </table> </section>

```

```

<script>
var me = document.getElementById("me"),
click = document.getElementById("click");
click.onclick = function () {"use strict";
if (me.style.display === "none") { me.style.display = "block"; }
else { me.style.display = "none"; }};
</script>
</body>

```


الفصل الرابع

الواجهات الرسومية للمشروع

واجهة تسجيل الدخول الى البرنامج



واجهة ادخال بيانات المشرفين



الواجهة الاساسية لاضافة وعرض الادوية



واجهة إضافة دواء

ل



واجهة سحب دواء

عودة الى الصفحة الرئيسية

سحب الدواء

273	الكمية الكلية
5	العدد المسحوب
ptnosom	اسم الدواء
15000	المسحوب النهائي

سحب

واجهة طباعة كمية الدواء مع السعر الإجمالي

عودة الى الصفحة الرئيسية

السعر	الكمية المسعرة	اسم الدواء
15000 دينار	5	ptmosom
15000 دينار	10	amoxelen
30000 دينار	المجموع	

طباعة

حذف

(1)

<https://pharmacaressystem.blogspot.com>

(2)

<https://qu.edu.iq/cm/wp-content/uploads/2015/04/%d9%86%d8%>

(3)

https://ar.m.wikipedia.org/wiki/%d8%a5%d8%b3_%d9%88_%d8%a5%d9%84

(4)

<https://www.magltk.com/programming-languages//>

(5)

<https://www.arageek.com/i/%d9%85%d8%a7-%d0%8a-%d9%84%d8%ba%d8%a9-css>

(6)

<http://www-magltk-com.cdn.ampproject.org/v/s/www.magltk.com/sql-languageamp/>