

## الاستهلال



قال تعالى:

(إِنَّا فَتَحْنَا لَكَ فَتْحًا مُّبِينًا \* لِيَغْفِرَ لَكَ اللَّهُ مَا تَقَدَّمَ مِنْ ذَنْبِكَ وَمَا تَأَخَّرَ وَيُتِمَّ  
نِعْمَتَهُ عَلَيْكَ وَيَهْدِيكَ صِرَاطًا مُسْتَقِيمًا \* وَيَنْصُرَكَ اللَّهُ نَصْرًا عَزِيمًا)

صدق الله العظيم

سورة الفتح الآيات (1-3)

# الإهداء

إلي من تكبد مشاق الحياة حتى كملت أزمانه ليحمد لنا طريق العلم

## والدي العزيز

إلي من كفلت لي الحب والحنان في شتى مراحل حياتي

## والدتي العزيزة

إلي رياحين حياتي ....

## اخوتي الأعزاء

إلي من جمعني بهم الحياة فأحببتهم وبادلوني ذلك الحب

## زميلاتي ... وزملائي الكرام

إلي الأستاذ

## علاء الدين عبد الله

أهدي ثمرة هذا الجهد المتواضع

## الشكر والتقدير

إلهي لا يطيب الليل إلا بذكرك وشكرك ولا يطيب النهار إلا بدعائك إلي من ضحي ودفعتني إلي العلم و به ازداد افتخاراً أبي ، إلي من يسعد قلبي بلقياها روضة الحب أمي ، إلي من استمد منهم عزتي وإصراري أخوتي الشكر والتقدير لكل من ساهم في انجاز هذا البحث سواء بالرأي أو المشورة أو تقديم البيانات أو التشجيع وفي مقدمتهم الاستاذ/ علاء الدين عبد الله الذي صبر علي عناء الأشراف .

والشكر إلي جامعة السودان كلية الدراسات العلمية قسم تقنية المعلومات التي لم تبخل علي بالمعلومات اللازمة لإتمام هذا البحث وقبل أن امضي أقدم أسمى آيات الشكر والامتنان والتقدير والمحبة إلي الذين حملوا أقدس رسالة في الحياة ومهدوا لنا طريق العلم والمعرفة إلي جميع أساتذتي الأفاضل في جميع المراحل التعليمية.....

## المستخلص

تناول البحث محرك بحث Google ، وهدف البحث إلى في إتاحة مستوى اعلى للخدمة لكل من يبحث عن الصفحات.توضيح مهمة محرك البحث.وتصف ما يمكن عمله باستخدام محرك البحث.توفر للمستخدم المعلومات التي يحتاجها بأقل وقت وبسرعة عالية. تمثلت أهمية البحث في أهمية محرك البحث عبارة عن اداة يمكن من خلالها طلب صفحات ومواقع الانترنت والتنقل فيما بينها وتخزين واسترجاع المعلومات بواسطتها حيث يساهم النظام في تحسين الاداء بالنسبة لا دارة المحرك وتوفر الوقت المستهلك والجهد المبذول في محرك البحث.

وقد اوصى البحث بالآتي: نرجو من جامعتنا الرشيدة في كلية علوم الحاسوب وتقانة المعلومات أن تتبنى هذا العمل ، وتطوير النظام ليشمل كل المواقع والصفحات وتطوير النظام بأن يعمل لأكثر من لغتين ( العربية والانجليزية).

## الفهرس

الموضوع	رقم الصفحة
الاستهلال	أ
الإهداء	ب
الشكر والتقدير	ج
المستخلص	د
فهرس الموضوعات	هـ
فهرس الأشكال	ز
<b>الباب الأول: محرك البحث</b>	
1.1 المقدمة	1
1.2 مشاكل محرك البحث	2
1.3 الكلمات المفتاحية	2
1.4 تكرار المحتوى	3
1.5 الهواتف المحمولة	3
1.6 التحميل البطيء للصفحات	3
1.7 اهداف محرك البحث	4
1.8 أهمية محرك البحث	4
1.9 حدود محرك البحث	5
<b>الباب الثاني: الخلفية النظرية والدراسات السابقة</b>	
2.1 تمهيد	6
2.2 تعريف محرك البحث	6
2.3 أهمية محركات البحث	6
2.4 نبذة عن محرك البحث	7
2.5 الدراسات السابقة	8
2.6 دراسة عن محرك بحث قوقل	9
2.7 دراسة عن محرك البحث ياندكس	11
2.8 دراسة عن محرك البحث bing	12

2.9 خدمات محرك البحث bing	13
2.10 طريقة البحث عن المعلومات في الموقع نفسه	14
2.11 مميزات محرك البحث bing	14
2.12 آلية عمل محرك البحث	15
2.13 خصائص ومميزات محرك البحث Google	16
<b>الباب الثالث: تحليل النظام</b>	
3.1 المقدمة	17
3.2 لغة UML	17
3.3 تحليل النظام	18
3.4 أهمية تحليل النظام	18
3.5 مراحل تحليل النظام	19
3.6 محلل النظم	19
3.7 الصفات التي يجب توفرها في محلل النظم	20
<b>الباب الرابع: التقنيات المستخدمة</b>	
4.1 المقدمة	25
4.2 التقنيات المستخدمة	25
<b>الباب الخامس: التصميم</b>	
5.1 التصميم	31
5.2 أسس التصميم وعناصره	31
5.3 واجهة المستخدم (UI)	34
5.4 تجربة المستخدم (UX)	34
5.5 قابلية الاستخدام (HCI)	35
5.6 مراحل بناء الموقع الإلكتروني	35
5.7 مكونات الموقع الإلكتروني	37
<b>الباب السادس: النتائج والتوصيات</b>	
6.1 التوصيات	41
المصادر والمراجع	42

## فهرس الأشكال

الشكل	رقم الصفحة
3.8 العمليات التي يمكن أن يقوم بها مستخدم النظام	21
3.9 العمليات التي يمكن أن يقوم بها المستفيد من النظام	22
4.3 الصفات التي يمكن أن يمتلكها كل من المطور والمستخدم	23
3.10 العلاقة من متعدد إلى متعدد	23
3.11 العلاقة بين المحرك والمستخدم	24
5.1 الشاشة الرئيسية لمحرك البحث Soogle	39
5.2 نتائج محرك البحث (صور)	40