



كلية الحاسبات والمعلومات

Sara Shihab

عربي السيد كشك

اسم الباحث:

تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2013/01/15

نوع البحث: أكاديمي

عنوان البحث:

**خوارزميه سريعه لمقارنه تسلسل المحاذاه معتمد على خوارزميات المعلوماتيه الحيويه**

طريقة البحث:

يعرض هذا البحث خوارزمية جديدة لمحاذاة تسلسل الحمض النووي على أساس مفاهيم من خوارزميات المعلوماتية الحيوية الديناميكية هذا البحث يقدم خوارزمية جديدة للتغلب على مشاكل الخوارزميات الديناميكية، ومساحات الذاكرة والأداء. تم تطبيق بعض التجارب على مجموعة من تسلسل الحمض النووي لمقارنة نتيجة الخوارزمية الجديدة مع نتائج الخوارزميات الديناميكية السابقة. كما تم مقارنة أداء الخوارزمية المقترحة مع خوارزميات ديناميكية سابقة لأختبار وقت التنفيذ، ومساحات الذاكرة والأداء ومن النتيجة تبين أن استخدام الخوارزمية الجديدة بين تسلسل الحمض النووي تؤدي الى سرعة الأداء وتقليل المساحات المستخدمه من الذاكرة مقارنه بتلك التي في محاذاة الخوارزميات الديناميكية السابقه لنفس تسلسل الحمض النووي. وعلاوة على ذلك، وقت تنفيذ الخوارزمية المقترحة هو أفضل بكثير من الخوارزميات الديناميكية السابقة.



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2013/01/15

نوع البحث: أكاديمي

عنوان البحث:

تحسين أداء بوابة المعلومات للمؤسسات باستخدام تقنيات

**RFC & IDOC**

طريقة البحث:

يتم تقديم تبادل البيانات بين نظم تخطيط موارد المؤسسة وبوابات الويب المنظمة في الشبكة العالمية والخدمات علوم الكمبيوتر لمساعدة الأطراف للمرة الثالثة على معلومات جهاز الإرسال والاستقبال المحددة لهم من مصدر بيانات منظمة. تم عرض الخوارزمية المقترحة لتحسين الأداء من بوابات للمعلومات المشاريع. هذه الخوارزمية المقترحة هو التركيز على ضمان تبادل البيانات بين البوابة وتطبيقات نظام تخطيط موارد المؤسسة، والعكس بالعكس باستخدام وثيقة وسيطة (IDOC) اعتمادا على تقنية XML، كما تركز خوارزمية RFC وتصوب مصادر الخطأ في استخدام الأساليب المختلفة التي الوسيطة تستخدم لربط نظم تخطيط موارد المؤسسات مع تطبيق آخر تم كتبه بلغة برمجة مختلفة



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2013/01/15

نوع البحث: أكاديمي

عنوان البحث:

**تقييم محركات البحث التقليدية ومحركات البحث المعنوية باستخدام قياسات المستخدم**

طريقة البحث:

هذا البحث يقيم محركات البحث التقليدية ومحركات البحث المعنوية. محرك البحث التقليدي مثل جوجل هو الأكثر انتشاراً إلى الآن. محرك البحث المعنوي (Hakia) يعتبر محرك بحث في مرحلة البداية حيث أن الويب المعنوي لم يظهر إلى الآن ولم يستخدم في جميع تطبيقات الويب. محركات البحث المعنوية ظهرت لتتغلب على مشاكل الويب التقليدية ومن أهم هذه المشاكل الوقت والمجهود المستخدم للوصول إلى مانود البحث عنه. وفي هذا البحث قمنا باستخدام طرق تقييم تعتمد على المستخدم للمقارنة بين محركي البحث التقليدي والمعنوي.



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2013/01/15

نوع البحث: أكاديمي

عنوان البحث:

### استخراج البيانات المعنوية من بيانات الويكيبيديا النصية

طريقة البحث:

هذا البحث يعرض استخراج البيانات المعنوية من الويكيبيديا. الويكيبيديا انشأت لنشر المقالات النصية وتعديلها من قبل كل المستخدمين كما يريدون. وتعتبر الويكيبيديا من أكبر الموسوعات. ومن أهم مشاكل كثرة البيانات على الويب هو عدم وصول المستخدم للهدف بسهولة. وأستخدم الويب المعنوي لحل هذه المشكلة. ويسمح الويب المعنوي لبناء البيانات بشكل يعتمد على المعنى وليس مجرد نصوص. ومشروع DBpedia يهتم بتحويل البيانات التي تعتمد على النص فقط لتعتمد على المعنى. في هذا البحث سيتم توضيح هذا المشروع وعمل اختبار للوصول للبيانات المعنوية من البيانات النصية.



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2013/01/15

نوع البحث: أكاديمي

عنوان البحث:

### تحويل الويب المتقليدي إلى الويب المعنوي

طريقة البحث:

هذا البحث يعرض كيفية تحويل الويب المتقليدي إلى نوع جديد من الويب يسمى الويب المعنوي. الويب المعنوي هو نوع من أنواع الويب ولكنه قادر علي وصف البيانات بشكل يسمح للكمبيوتر بفهم هذه البيانات. من أحد التحديات في مجال علوم الحاسب هو الوصول لاجابات أسأله المستخدم بسهولة بدون جهد من المستخدم علي عكس الويب التقليدي. هذا النوع من الويب يحتاج من المبرمج كثيراً من المجهود لبناؤه. لهذا يعتبر التحويل من الويب التقليدي للويب المعنوي من أهم الاهداف هذه الايام. هذا البحث يعرض كيفية تحويل صفحات الويب المحتوية علي الجداول لشكل الويب المعنوي. اللغات المستخدمة ف الويب الحالي لغات غير ممهدة ولا تتبع شكل تنظيمي معين. وهذه من اهم المشاكل التي تواجه عميلة التحويل. هذا البحث يقترح تحويل هذا النوع من الصفحات للويب المعنوي ومن ثم أستخدامها كويب معنوي والسماح للمستخدم بالوصول للبيانات التي يريهاها بسهولة



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2013/01/15

نوع البحث: أكاديمي

عنوان البحث:

### إستراتيجية مهجنة للتفاوض المبني على الفائدة

طريقة البحث:

يوفر التفاوض إمكانية توزيع وإعادة توزيع الموارد بشكل ألي في الأنظمة متعددة الوكلاء. وقد تم قبول التفاوض المعتمد على الفائدة بديلاً واعداً للطرق التفاوض التقليدية. تبادل الأهداف بين المفاوضين للوصول لخطط بديلة من أحد طرق التفاوض المعتمد على الفائدة. هذا يعزز المساومة بالسماح للمفاوضين بمطالبة الهدف الأساسي للتفاوض واقتراح الخطط البديلة و بالتالي التوصل الى اتفاق على البدائل المقترحة. أتيح للوكلاء استراتيجيتين مختلفتين للتفاوض، المساومة، و تبادل الأهداف واقتراح الخطط البديلة. هذا البحث يقدم استراتيجية مشتركة من هاتان الإستراتيجيتان و يوضح تأثيرها في سلوك الوكيل. النتائج الإحصائية تبين أن هذه الاستراتيجية الهجينة تقلل من عدد المفاوضات الغير ناجحة. وعلاوة على ذلك، عند نجاح التفاوض، تخفض تكلفة الخطط وتحسن الاستفادة التي قدمت خلال هذه الصفقة.



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2013/01/15

نوع البحث: أكاديمي

عنوان البحث:

### تحسين نتائج محرك البحث باستخدام نموذج ذكي

طريقة البحث:

في هذا البحث تم تطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي (Artificial Intelligence) من أجل تحسين نتائج محركات البحث. حيث تقوم هذه المقترحات بتحسين نتائج محرك البحث بالكيفية التي تظهر أكثر النتائج أهمية بالنسبة للمستخدم. من خلال تطبيق تقنيات الذكاء الاصطناعي , يقترح تجميع صفحات (Page clustering) بحيث تكون كل الصفحات المتشابهة معا في مجموعة واحدة ، وبعد ذلك يتم تطبيق الخوارزمية الجينية (Genetic Algorithm) لالتقاط أفضل صفحات لها علاقة بمحتوى البحث من كل مجموعة. وأخيرا يتم عرض القائمة النهائية التي تحتوى على أفضل الصفحات للمستخدم؛ بحيث يمكن الوصول للمعلومات المطلوبة بسهولة وسرعة. وأخيرا تم تنفيذ الطرق المقترحة لنتائج البحث الأمثل ولقد تم تحليل النتائج التطبيقية لتقييم أداء هذه الطرق.البحث



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2013/01/15

نوع البحث: أكاديمي

عنوان البحث:

**بناء هيكل 3D سريع من الحركة مع وجود نقط مفقودة عن طريق تسجيل اجزاء معادة من البناء**

طريقة البحث:

طريقه أسترجاع الهيكل من الحركة تستخدم عادة لاسترجاع حركة الكاميرا بالإضافة الى الشكل ثلاثى الابعاد. تعتبر مشكله انسداد النقط المميزة للشكل هي واحدة من اهم المشاكل التي تواجه هذا النوع من الطرق مما تؤدى الى هلوسة تلك النقاط وبذلك يزيد وقت الحساب. فى هذا البحث, نقتراح طريقة لاسترجاع الشكل ثلاثى الابعاد من فيديو بناءا على تسجيل العديد من الاجزاء المعاد اعمارها (بقع). تتجنب الطريقة المقترحة الاعتماد على خطوة الهلوسة ممايعنى تقليل وقت الحساب. بالإضافة الى تقديم شكل واقعى مزخرف ثلاثى الابعاد من خلال مجموعة خطوات وذلك باستخدام حركة الكاميرا المعادة.



تاريخ اعتماد تسجيل البحث: 2013/01/15

نوع البحث: أكاديمي

عنوان البحث:

**نظام فعال للتنقيب عن القواعد العلاقية عبر الإنترنت معتمدا علي المفاهيم**

طريقة البحث:

يقدم هذا البحث نظاما جديدا للتنقيب في النصوص لإستخراج القواعد العلاقية من الوثائق النصية الموجودة على الإنترنت. في هذا النظام المطور إعتدنا في تصميمه على المفاهيم (Concepts) وليس على الكلمات مثل سابقه، وفيه أمكن إستخراج القواعد العلاقية من الوثائق المهيكلة وغير المهيكلة، هذا وقد طورنا الصيغة الرياضية المستخدمة في عنونة الوثائق وقد احدث هذا تطورا في النظام الجديد. وقد إعتدنا على خوارزم مبتكر في تصميم هذا النظام.