

2008

تحسين هيكلية الخدمة الموجهة لدعم التعليم الالكتروني بخصائص متكيفة و ذكية

هيثم عبدالمنعم الغريب صقر

مدرس مساعد بقسم نظم المعلومات
كلية الحاسبات و المعلومات
جامعة المنصورة



تحسين هيكلية الخدمة الموجهة لدعم التعليم الالكتروني بخصائص متكيفة و ذكية

مقترح تسجيل لدرجة الدكتوراة

مقدم من: هيثم عبد المنعم الغريب

مدرس مساعد بقسم نظم المعلومات

كلية الحاسبات و المعلومات

جامعة المنصورة

2008

خلاصة

هيكلية الخدمة الموجهة هي طريقة لتصميم نظم المعلومات و التي تعتبر الأنظمة كمجموعة من الخدمات ذات واجهات معيارية وجاهزة لاعادة الاستخدام على الانترنت. ان مزايا استخدام هيكلية الخدمة الموجهة عديدة و من الممكن لمسها على المستوى التقني و الاداري و التطبيقي. بإمكان التعليم الالكتروني الاستفادة من هيكلية الخدمة الموجهة في تكامل نظم ادارة الجامعات و نظم ادارة التعليم الالكتروني.

كلا من نظم ادارة الجامعات و نظم ادارة التعليم الالكتروني بإمكانها الاستفادة من الخصائص المتكيفة و الذكية التي تم تقديمها على مدى طويل من البحث. الخصائص الذكية عديدة و من الممكن الاستفادة منها في النظم الحديثة. تقديم الخصائص الذكية كمجموعة من الخدمات بواجهات معيارية سيسمح لنظم مختلفة من التعليم من دمجها معها وبذلك تصبح هذه الخدمات قابلة لاعادة الاستخدام كما يمكن ذلك النظم المبنية حديثا من استخدام هذه الخصائص بسهولة ويسر اضافة الى ذلك فان فصل اهتمامات النظم الوظيفية منها عن الذكية ستعين كلا منهما على أن يكون أكثر فعالية.

ان القدرة على تقديم الخصائص الذكية في صورة خدمات الويب ذات الواجهات المعيارية ليتم استخدامها بواسطة مختلف نظم التعليم الالكتروني هو أحد الأهداف المرجوة اضافة الى محاولة تقديم خصائص متكيفة و ذكية معدلة و جديدة لدعم التعليم الالكتروني.