

## استمارة مستخلصات رسائل و اطاريح الماجستير و الدكتوراه في جامعة البصرة

اسم الطالب: زينة عبد الستار عبد الله معتوق

الكلية : كلية العلوم

اسم المشرف: أ. د. طالب عبد الصمد عبيد

القسم : علوم الحاسوب

الشهادة : الماجستير

التخصص : تنقيب البيانات

عنوان الرسالة او الاطروحة : تصميم و تنفيذ مستودعات بيانات المؤسسات التعليمية

ملخص الرسالة او الاطروحة :

مستودع البيانات التعليمية هو وسيلة لدعم عملية التعليم. وتهدف مستودعات البيانات (DW) لجمع البيانات التاريخية من أنواع مختلفة من قواعد البيانات (DB) وتوحيدها تحت نظام واحد باستخدام أداة OLAP التي تساعد صانعي القرار على اتخاذ القرار الصحيح. نظام مستودع البيانات الأكاديمي يجمع بين السجلات التعليمية للطلاب من مصدرين مختلفين. مدخلات مستودع البيانات التعليمي يمكن أن تكون في أي شكل من الأشكال (مثل التقارير ...). إذ لا تكون ذات معنى تقريباً، من ناحية أخرى مخرجاته تتكون من تقارير وخرائط ومؤشرات ذات معنى لصانعي القرار. يمكن استخدام مستودع البيانات التربوي لتعزيز أداء وزارة التربية والتعليم العالي. ويتم تنفيذ مستودع البيانات المقترح على قاعدتي الأولى طبقاً لبيانات قسم علوم الحاسوب في كلية العلوم، جامعة البصرة على مدى السنوات العشر الماضية، والآخرى بيانات جامعة العراق الأهلية للاربع سنوات الماضية نفذت بواسطة SQL Server 2014 و SQL Data Tool و SSDT) 2012 Server).

College : college of science

Name of student: Zina Abdulstar Abdullh

Dept.: Computer science dept.

Name of supervisor: Dr. Taleb A. S. Obaid

Specialization: data mining

Certificate: Master in Computer science

Educational Data Mining (EDM) is a method to support learning and teaching processes. Educational Intelligence (EI) is not wide spreading like a business Intelligence (BI). Data Warehouse (DW) technology aims to collect historical data from different kinds of Database (DB) and unifies them under single schema by using the most powerful tool as OLAP which helps the decision maker to make a right decision.

Educational Intelligence system combines Educational records of students from two different sources in a single DW. The inputs of educational data warehouse can be in any format (such as reports...). Since the quantities are huge, they are almost meaningless, on the other hand the outputs mainly consist of reports and flowcharts and KPIs with meaning and effective factor for decision maker.

Using Educational data warehouse can enhanced the performance of the ministry of Higher Education, and enhancement the positive policy that is already implemented and avoid the negative ones.

Abstract of thesis:

