

المستخلص

إن التطور الهائل في تكنولوجيا الإتصالات قد ساهم بفعالية فى الحصول على المعلومات وتعد الحصول على المعلومة الأكاديمية والمالية لطلاب جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا من اهم الخدمات التى يمكن ان تُقدم للطالب، لا سيما ونحن فى عصر تقنية المعلومات وأصبح العالم فى بؤرة صغيرة بحيث تستطيع الحصول على المعلومات بضغطة زر واحد، وبالتالي نمت فكرة البحث لتتناول طلاب جامعة السودان للعلوم والتكنولوجيا التى تعتبر رائدة التطور التكنولوجى فى البلاد كحالة ومن ثم تطوير بوابة إلكترونية تمكن طلابها بمرحلة البكالوريوس من الحصول المعلومات الاكاديمية والمالية .

تم تطوير البوابة على اساس الخدمات الالكترونية (Web services)، المبنية على النظم الاكاديمية والمالية التي قد طورت مسبقا بالجامعة باستخدام نظام قواعد البيانات (الاوركل) و التي تعبر تطبيقات Stand alone، فكانت فكرة المشروع عبارة عن بوابة تمكن الطالب من الدخول في أى مكان وفى أى زمان، من خلال اسم دخول، و الاستعلام عن النتيجة الحالية و السابقة كما يمكن الاستعلام عن الرسوم الدراسية، و أيضا تمكن البوابة اولياء الامور من متابعة ابنائهم ومعرفة تقييمهم الدراسي وموقفهم الاكاديمي والمالي كما يتم إطلاعهم على لوائح الجامعة. من فوائد البوابة الإلكترونية توفير كثيراً من الوقت والجهد والمال وأن تزيد من تفاعل الطلاب مع موقع الجامعة الالكتروني.

Abstraction

the great development that took place in communications technology has effectively contributed to make information easily accessible. One of the most important services of Sudan University of Science and Technology is to provide academic and financial information for all students on time, especially the present era is featured by information technology and the world has really become a small village. Thus the idea of enabling easy information search for university students has grown larger. It is well known that the Sudan University of Science and Technology is considered a pioneer of technological development in the country. Therefore, we did develop an electronic gate to enable students accessing academic information .and financial and administrative personal status

The electronic gate is developed on the basis of the electronic services (web services), as the academic and financial systems were developed earlier and built by oracle system. The whole project represents a gate that enables the student accessing and finding information, any where any time, through a specified user name. The service will enable also the student's parents to follow-up and know their academic calendar and financial status. The electronic gate will enable saving a lot of time, effort and money and will increase the .interaction between students and the university web site