|  |
| --- |
|  |
| التقرير الفني للموسوعة الشعرية و المنظور المبدئي لتطوير الموسوعة الشعرية و مدي امكانية الاستفادة من البيانات الحالية |
|  |

**ما تم عمله**

عقد ثلاثة اجتماعات أيام الاربعاء الموافق / و الخميس الموافق و الأحد الموافق

بين كلا من السيد الدكتور/ عبد الناصر ممثلا مركز اللغة العربية و السيد الدكتور/ عبد الغفار محمد الهادي و د/أحمد ابراهيم عبده شرف ممثلي وحدة الحاسب الألي و ذلك لمناقشة الوضع الحالي للموسوعة الشعرية (الوظائف – البيانات – المشكلات) و ذلك فيما هو قائم من الاصدارات المتاحة للموسوعة الشعرية و هي :

* برنامج الموسوعة الشعرية و الذي تم تصميمه باستخدام برنامج Microsoft Access
* برنامج الموسوعة الشعرية علي موقع جامعة أم القري
* البرمجيات المتاحة في هذا المجال

عمل تخطيط عام عن المتطلبات الجديدة و التصور المنشود الوصول اليه في الشكل الجديد للموسوعة الشعرية.

تم عمل مقارنة بين التخطيط الجديد للموسوعة بما هو متوفر من برامج حالية و ذلك لمعرفة مدي جدوي الاستفادة مما هو موجود سواء من البرامج أو البيانات

**ما تم التوصل اليه (نتائج الاجتماعات و الدراسة الفنية) :**

**أولا:**

بالنسبة لبرنامج قاعدة بيانات الموسوعة الشعرية Microsoft Access يوجد به العديد من المشكلات و أوجه القصور

* وصول قاعدة البيانات لأقصي حد ممكن لها من استعياب البيانات المدخلة لها.
* وجود بعض الوظائف و التقارير التي تحتوي علي أخطاء في التنفيذ
* وجود الكثير من من حالات التكرار في البيانات مثل تكرار بيانات الشعراء مما يؤدي الي عدم اكتمال البيانات الشعرية لكل شاعر
* وجود عدد غير قليل من البيانات المفقودة الخاصة بالابيات الشعرية
* اعتماد التصميم الحالي لقاعدة بيانات الموسوعة الشعرية علي الديوان الشعري كأساس لتصنيف و تخزين بيانات الموسوعةو الذي يتعارض مع ما هو متبع في البرمجيات الحديثة للموسوعة الشعرية و ما تم الاتفاق عليه في التصميم الجديد و الذي يعتمد في تخزين البيانات علي أساس الشاعر
* افتقاد العديد من الوظائف الاضافية و المساعدة في تحسين جودة و شمولية الموسوعة الشعرية مثل (المكتبة – المعاجم – التسجيلات و العروض)
* بذل الكثير من المجهود الكبير و الوقت في عملية المراجعة الشعرية لتصحيح ما بها من بيانات و ذلك بالقضاء علي التكرار و البيانات المحذوفة

**ثانيا:**

بالنسبة للموسوعة الشعرية علي موقع جامعة أم القري فهي عبارة عن محرك بحث يعتمد علي نفس بيانات برامج قاعدة البيانات سابقة الشرح. و بالتالي فهو يحتوي علي نفس مشاكل التصميم و البيانات الموجودة في برنامج الموسوعة الشعرية بالاضافة الي:

* ظهور التقارير المخرجة من محرك البحث بشكل غير مرتب و الذي يؤدي الي عدم قدرة الباحث علي الوصول للمعلومات المرادة بسهولة و يسر. فعلي سبيل المثال يتم عرض ابيات القصائد الشعرية متداخلة في نفس التقرير.
* قلة عدد و تنوع التقارير المخرجة من البرنامج و بالتالي عدم تحقيق أقصي استفادة من كفاءة و قوة البرنامج.
* عدم وجود لوحة تحكم تسمح بإدارة بيانات الموسوعة الشعرية علي موقع الجامعة و بالتالي عدم قدرة المراجع في المعهد من اضافة /تعديل البيانات الشعرية الموجودة علي موقع الجامعة.

**التوصيات**

بدارسة ما هو موجود و ما يتطلع اليه في الاصدار الجديد من برنامج الموسوعة الشعرية نوصي بالأتي:

* تصميم و بناء نظام جديد للموسوعة الشعرية يعتمد علي محرك قاعدة بيانات أكثر قوة و استعابا للبيانات مثل MySQL – Microsoft SQL Server-Oracle DB و يتم بناء هذا النظام معتمدا علي تكنولوجيا الويب Web based Application
* توفير عدد من مدخلي البيانات لسرعة قيام بادخال البيانات السابقة مما يناسب مع التصميم الجديد و المتطلبات المرجوة من النظام علي أن يكون ذلك باشراف من د/عبد الناصرلمراجعة و تحقيق البيانات الشعرية المدخلة.

هذا و نعرض الأمرعلي سعادتكم للتفضل بالاحاطة و التوجيه بما ترونه مناسب بهذا الشأن

و تفضلوا بقبول فائق الاحترام و التقدير

|  |  |
| --- | --- |
| د/عبد الغفار محمد الهادي | د/ أحمد ابراهيم عبده شرف |
| وحدة الحاسب الألي | وحدة الحاسب الألي |