

## قائمة المراجع

- أولاً : المراجع العربية .
- ثانياً : المراجع الأجنبية .
- ثالثاً : مراجع من شبكة المعلومات الدولية

أولاً المراجع العربية :

- ١- إبراهيم أنيس عطية الصواحي ، : المعجم الوسيط ، الجزء الثانى ،  
عبد الحليم منتصر ،  
محمد خلف الله أحمد  
الطبعة الثانية ، دار المعارف ، القاهرة ،  
١٩٧٣م.
- ٢- إبراهيم عبد العزيز شيحا : أصول الإدارة العامة ، منشأة المعارف  
الإسكندرية ، ١٩٩٣م.
- ٣- إبراهيم عبد المقصود : التنظيم والإدارة فى التربية الرياضية ،  
الفنية للطباعة والنشر ، الإسكندرية ،  
١٩٨٩م.
- ٤- إبراهيم علام : تاريخ الألعاب الرياضية ، المجلس  
الأعلى لرعاية الشباب ، مطبعة أحمد  
على مخيمر ، القاهرة ، ١٩٨١م.
- ٥- أحمد ماهر : دليل المدير خطوة بخطوة فى الإدارة  
الاستراتيجية ، مركز التنمية الإدارية ،  
كلية التجارة ، جامعة الإسكندرية ،  
١٩٩٦م.
- ٦- إسماعيل حامد عثمان : القانون والتحكيم بالكمبيوتر فى  
الملاكمة ، القاهرة ، ١٩٩٧م.
- ٧- أشرف إبراهيم حسن : سنة أولى كمبيوتر ، طبعة خاصة  
تصدرها مكتبة إين سينا ، الهيئة  
المصرية العامة للكتاب ، ١٩٩٨م.
- ٨- أشرف عبد المطيب مجاهد : " بناء وتطبيق نظام معلومات بإستخدام  
الحاسب الآلى لتقييم مستوى جودة  
التعليم بمدارس التعليم العام " ، رسالة  
دكتوراة ، كلية التربية ، جامعة  
المنصورة ، ٢٠٠١م.
- ٩- أشرف عبد المعز عبد الرحيم : " تقويم إقتصاديات الأندية المصرية " ،  
رسالة دكتوراة ، كلية التربية الرياضية  
للبنين ، جامعة حلوان ، ١٩٩٦م.
- ١٠- السيد حسن شلتوت ،  
حسن سيد معوض : دار الفكر العربى ، القاهرة ، ١٩٨٤م.
- ١١- المجلس الأعلى للشباب والرياضة : تطوير رعاية الشباب والرياضة فى  
جمهورية مصر العربية ، من عام  
١٩٥٢ حتى ١٩٩٦ ، الجزء الثانى .

- ١٢- إيمان محمد السعودى " جهاز إلكترونى لتحليل الأداء الفنى للاعبى كرة السلة " ، رسالة ماجستير ، كلية التربية الرياضية ، جامعة طنطا ، ٢٠٠٣م .
- ١٣- إيهاب محمد خيرى سيد أحمد : " برنامج حاسب آلى لإدارة النشاط الرياضى بجامعة طنطا " ، رسالة ماجستير ، كلية التربية الرياضية ، جامعة طنطا ، ٢٠٠٣م .
- ١٤- جمال محمد جمال الدين لطفى : " معوقات إستخدام الحاسب الآلى ونظم المعلومات فى الأندية الرياضية فى جمهورية مصر العربية " ، رسالة ماجستير ، كلية التربية الرياضية ، جامعة حلوان ، القاهرة ، ٢٠٠٢م .
- ١٥- حلیم المنيرى ، عصام بدوى
- ١٦- خالد أبو الفتوح فضالة : مدخلك إلى فيروسات الحاسب ، ط ٣ ، دار الكتب العلمية للنشر والتوزيع ، القاهرة ، ١٩٩٥م .
- ١٧- خالد حسين عزت عمرو مصطفى الشتيحي " جهاز إلكترونى لتحليل دقة التصويب للاعبى كرة اليد " ، بحث منشور ، المجلة العلمية لعلوم التربية الرياضية ، جامعة طنطا ، العدد الثانى ، يونيه ، ٢٠٠٣م .
- ١٨- روبرت سترن ، نانسى سترن : الحاسبات الآلية وتشغيل المعلومات ، الجزء الثانى ، ترجمة سرور على سرور ، عاصم أحمد الحماقى ، دار المريخ للنشر الرياضى المملكة العربية السعودية ، ١٩٩٣م .
- ١٩- ريموند مكلويد : نظم المعلومات الإدارية ، ترجمة سرور على إبراهيم ، دار المريخ ، الرياض ، السعودية ، ٢٠٠٠م .
- ٢٠- سعيد يس عامر : الإدارة وسرعة التغيير ، مركز وايد سيرفس للإستشارات والتطوير الإدارى مصر الجديدة ، القاهرة ، ١٩٩٥م .

- ٢١- سمير أبو الفتوح صالح : الإدارة في عصر المعلومات ، الدقهلية للطباعة والنشر ، المنصورة ، ٢٠٠١م .
- ٢٢- سمير أبو الفتوح صالح ، أحمد أبو الفتوح صالح : تحليل وتصميم نظم المعلومات ، كلية التجارة ، المنصورة ، ٢٠٠٣م .
- ٢٣- سمير إسماعيل السيد : ميكنة المكاتب ، مدخل نظم المعلومات الإلكترونية CBIS ، كلية التجارة وإدارة الأعمال ، جامعة حلوان ، ١٩٩٦م .
- ٢٤- سمير إسماعيل مصطفى : تحليل النظم - منظومة الإدارة بالمعلومات - مقدمة فى منهجيات التحليل والتصميم ، دار نافع للطباعة ، القاهرة ، ٢٠٠٢م .
- ٢٥- سمير عبد الحميد على : إدارة الهيئات الرياضية " النظريات الحديثة وتطبيقاتها " ، منشأة المعارف ، الإسكندرية ، ١٩٩٩م .
- ٢٦- سونيا محمد البكري : نظم المعلومات الإدارية ، دار المطبوعات الجامعية ، الإسكندرية ، ١٩٩٧م .
- ٢٧- طارق محمود عباس : المكتبات الرقمية وشبكة الإنترنت ، المركز الأصلي للنشر والتوزيع ، القاهرة ، ٢٠٠٣م .
- ٢٨- طلحة حسام الدين ، عدلة عيسى مطر : مقدمة فى الإدارة الرياضية ، مركز الكتاب للنشر ، القاهرة ، ١٩٩٧م .
- ٢٩- عبد الحميد بسيونى عبد الحميد : لغة البرمجة فيجوال بيزك ٦.٠ ، مكتبة ابن سينا ، القاهرة ، ١٩٩٩م .
- ٣٠- عبد الحميد شرف : التنظيم فى التربية الرياضية بين النظرية والتطبيق ، مركز الكتاب للنشر ، ١٩٩٧م .
- ٣١- \_\_\_\_\_ : البرامج فى التربية الرياضية بين النظرية والتطبيق ، ط ٢ ، مركز الكتاب للنشر ، القاهرة ، ٢٠٠٢م .
- ٣٢- عبد الحميد عبد الفتاح المغربى : نظم المعلومات الإدارية " الأسس والمبادئ " ، المكتبة العصرية ، المنصورة ، ٢٠٠٢م .
- ٣٣- عبد العظيم عبد السلام الفرجاني : تكنولوجيا تطوير التعليم ، دار المعارف القاهرة ، ١٩٩٣م .

- ٣٤ - عبد الفتاح محمد دويدار : سيكولوجية الإتصال - الإعلام - الدعاية - الإعلان - العلاقات العامة ، دار المعرفة الجامعية ، الإسكندرية ، ١٩٩٦م .
- ٣٥ - عفاف عبد المنعم درويش : تكنولوجيا إدارة المؤسسات الرياضية ( المعلومات - إتخاذ القرار - الإتصال - التوثيق - المتابعة والرقابة - التعاملات ) منشأة المعارف ، الإسكندرية ، ٢٠٠٩م .
- ٣٦ - علاء القصاص : بايت الشرق الأوسط ، السنة الثانية ، العدد الثالث ، دبي ، الإمارات العربية المتحدة ، يناير ١٩٩٦م .
- ٣٧ - على عبد المجيد عبده : الأصول العلمية للإدارة والتنظيم ، ط ١٨ ، مكتب عين شمس ، القاهرة ، ١٩٩٣م .
- ٣٨ - على عبد الهادي مسلم : مذكرات فى نظم المعلومات الإدارية المبادئ والتطبيقات ، جامعة الإسكندرية مركز التنمية الإدارية ، ١٩٩٤م .
- ٣٩ - عمر عبد الفتاح خليل : " جهاز إلكترونى لتحليل الأداء الفنى للاعبى التنس الأرضى " ، رسالة ماجستير ، كلية التربية الرياضية ، جامعة طنطا ، ٢٠٠٠م .
- ٤٠ - عمرو أحمد الجمال : " التمويل وعلاقته بإتخاذ القرار فى بعض الإتحادات الرياضية بجمهورية مصر العربية " ، رسالة دكتوراة ، كلية التربية الرياضية للبنين ، جامعة حلوان ، ١٩٩٩م .
- ٤١ - عمرو مصطفى الشتيحي : " جهاز لتحكيم الملاكمة بالحاسب الآلى " رسالة دكتوراة ، كلية التربية الرياضية ، جامعة طنطا ، ١٩٩٧م .
- ٤٢ - عمرو مصطفى الشتيحي أحمد سلامه صابر : " برنامج حاسب آلى لتحسين أداء بعض المهارات الهجومية فى كرة السلة لمعاقى الصم والبكم " ، بحث منشور ، المجلة العلمية لعلوم التربية الرياضية ، جامعة طنطا ، العدد الأول ، ديسمبر ٢٠٠٢م .

- ٤٣- عمرو مصطفى الشتيحي : " برنامج حاسب آلي لتنظيم المنافسات الرياضية ( المنازلات ) بطريقة خروج المغلوب من مرة " ، بحث منشور ، المجلة العلمية ( نظريات وتطبيقات ) ، كلية التربية الرياضية ، جامعة الإسكندرية ، ٢٠٠٥م .
- ٤٤- فؤاد طه ، ابراهيم رجب أحمد : المنهاج المعاصر ، مطابع القوى ، الاسكندرية ، ١٩٨٣م .
- ٤٥- فوقية رشوان الزهيري : الحاسب الإلكتروني ، دار المعارف ، القاهرة ، ١٩٩٤م .
- ٤٦- كريم محمد محمود الحكيم : " نظام معلوماتي لتطوير دور إدارات العلاقات العامة بالأندية الرياضية " رسالة دكتوراة ، كلية التربية الرياضية جامعة طنطا ، ٢٠٠٩م .
- ٤٧- كمال الدين الزهراوى : نظم المعلومات المحاسبية ، الدار الجامعية ، الإسكندرية ، ١٩٩٨م .
- ٤٨- كمال جميل الربضى : الجديد فى ألعاب القوى ، الجامعة الأردنية ، ١٩٩٨م .
- ٤٩- كمال حشمت : مدخل لدراسة المكتبات وعلم المعلومات ط٢ ، دار غريب للطباعة والنشر والتوزيع ، القاهرة ، ٢٠٠٧م .
- ٥٠- كمال حمدى أبو الخير : عناصر الوظيفة الإدارية ، مكتبة عين شمس ، القاهرة ، ١٩٩٦م .
- ٥١- كمال عبد الرحمن درويش ، أشرف عبد المعز أبو النور : المنظمات الرياضية الأهلية ، مكتبة لأصدقاء ، القاهرة ، ٢٠٠٠م .
- ٥٢- كمال عبد الرحمن درويش ، محمد محمد الحماحمى ، سهير المهندس : الإدارة الرياضية "الأسس والتطبيقات" ، الهيئة المصرية العامة للكتاب ، القاهرة ، ١٩٩٦م .
- ٥٣- كمال عبد الرحمن درويش ، إسماعيل حامد عثمان : التنظيمات فى المجال الرياضى ، دار السعادة للطباعة ، القاهرة ، ٢٠٠٠م .
- ٥٤- مجدى محمد أبو العطا : المرجع الأساسى لنظام تشغيل الحاسبات ، الجزء الأول ، الطبعة الخامسة ، كمبيو ساينس ، العربية لعلم الحاسب ، القاهرة ، ١٩٩٥م .

- ٥٥- محمد أحمد قاسم أبو شاهين ، : أساسيات علم الحاسب الإلكتروني ،  
صلاح الدين محمد فهمي طاهر  
مذكرات كلية الهندسة ، جامعة طنطا ،  
١٩٩٧م .
- ٥٦- محمد السعيد خشبة : نظم تشغيل الحاسبات الشخصية  
" الدوس ٥ ، ٦ " ، القاهرة ، ١٩٩٤م .
- ٥٧- محمد بن أبي بكر بن عبد القادر : مختار الصحاح ، عن وثيقة يوسف  
الرازي  
الشيخ محمد ، المكتبة المصرية للطباعة  
والنشر ، القاهرة ، ١٩٩٥م .
- ٥٨- محمد رمضان محمد أحمد : " معوقات العمل الإداري ببعض أندية  
محافظة القاهرة " ، رسالة ماجستير ،  
كلية التربية الرياضية للبنين بالهرم ،  
جامعة حلوان ، ١٩٨٨م .
- ٥٩- محمد عبد العزيز سلامه ، : " برنامج حاسب آلي لتقييم حكام كرة  
عمر و مصطفى الشتيحي ،  
أحمد سلامه صابر  
السلة " ، بحث منشور ، المجلة  
العلمية نظريات وتطبيقات ، كلية  
التربية الرياضية للبنين ، جامعة  
الإسكندرية ، يونيه ، ٢٠٠٤م .
- ٦٠- محمد صبحي حسانين : القياس والتقويم في التربية البدنية  
والرياضة ، الجزء الأول ، ط ٤ ، دار  
الفكر العربي ، القاهرة ، ١٩٩٩م .
- ٦١- محمد علي الصابوني : صفوة التفاسير ، القرآن الكريم ،  
بيروت ، ١٩٧٠م .
- ٦٢- محمد محمد فضالي ، : مصر والحركة الأولمبية ، مؤسسة  
فاروق محمود مصطفى  
مصر للطباعة ، القاهرة ، ١٩٩٥م .
- ٦٣- محمود الشريف : موسوعة مصطلحات الكمبيوتر ، الدار  
الدولية للنشر والتوزيع ، القاهرة  
١٩٩٠م .
- ٦٤- مختار سالم : تكنولوجيا التجهيزات الرياضية ،  
مؤسسة المعارف ، بيروت ، ١٩٩٠م .
- ٦٥- مصطفى محمود عبد النبي : مقدمة في الحاسب الآلي ، كلية  
الهندسة ، جامعة طنطا ، ١٩٩٥م .
- ٦٦- مفتي إبراهيم حماد : تطبيقات الإدارة الرياضية ، مركز  
الكتاب للنشر ، القاهرة ، ١٩٩٩م .
- ٦٧- هاشم أحمد عطية : مدخل إلى نظم المعلومات المحاسبية ،  
الدار الجامعية ، الإسكندرية ، ٢٠٠٠م .

- ٦٨- هشام محمد فايد : التطبيقات المتخصصة لإستخدام الحاسب الآلى ، الدمام ، المملكة العربية السعودية ، ١٩٩٠م.
- ٦٩- هشام مخلوف وآخرون : الكمبيوتر ونظم المعلومات ، القاهرة ، ١٩٩٥م.

ثانياً : المراجع الأجنبية :

- 70- **Changki Lee, Soung Hie Kim** : A Method to Reflect Corporate Business Strategy on Information System Assessment Using the Quality Function Deployment and Analytic Hierarchy Process, Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST) - Management Engineering, 2008.
- 71- **Efraim Turban, Mclean , James Wetherbe** : Information Technology For Management Improving Quality And Productivity. Canada. 1996.
- 72- **Franz Schober, Judith Gebauer** : How Much to Spend on Flexibility? Determining the Value of Information System Flexibility , University of North Carolina at Wilmington - Cameron School of Business, Germany, 2008.
- 73- **Graham Curtis** : Business Information System . Analysis, Design and Practice. U.S.A, 1998.
- 74- **Guter man,- t** : Computers and information in the field of physical education and sports lectures journal refs 7, Spanish, 1996.
- 75- **Guter man,- t** : Physical education information and research lectures journal refs 7, Spanish, 1998.
- 76- **Kenneth Laudon , Jane Price** : Information System and internet, a Problem Solving Approach. U.S.A, 1998.
- 77- **Microsoft Visual Basic. Net, Programmer's Guide, programming system for Windows, Version 7.0.9466, U.S.A., 2005.**
- 78- **Microsoft Visual Basic. Net, Language Reference, programming system for Windows, Version 7.0.9466, U.S.A., 2005.**
- 79- **Microsoft Visual Basic. Net, Professional Features, programming system for Windows, Version 7.0.9466, U.S.A., 2005.**
- 80- **Microsoft Visual Basic. Net, Crystal-reports for visual basic user's manual, programming system for Windows, Version 7.0.9466, U.S.A., 2005.**

- 81- **Sandhu K.** : Information Quality for a University Accounting Information System, affiliation not provided to SSRN, 2008.
- 82- **Su, H.** : "China sports management information system" Aiesepn world congress of conference china, 1999.
- 83- **Wei Chiang Hong** : The Development of a Framework for Selecting a Management Information System, Osaka University-Institute of Scientific and Industrial Research, 2007.

ثالثا : مراجع من شبكة المعلومات الدولية :

- 84- <http://www.en.wikipedia.org/wiki/Operator>
- 85- <http://www.en.wikipedia.org/wiki/Programmer>
- 86- <http://www.gulfson.com/vb/f93/t68817/>
- 87- <http://www.socialresearchmethods.net/kb/statprep.php>
- 88- <http://www.vb4arab.com/vb/showthread.php?t=40195>

## قائمة المرفقات

- مرفق رقم ( ١ ) : إستمارات متطلبات تخزين البيانات الخاصة بالنظام المعلوماتى الخاص بإدارة النشاط الرياضى بالأندية الرياضية .
- مرفق رقم ( ٢ ) : النظام المعلوماتى الخاص بإدارة النشاط الرياضى بالأندية الرياضية .
- مرفق رقم ( ٣ ) : أسماء السادة الخبراء .

مرفق رقم ( ١ )

إستمارات متطلبات تخزين البيانات الخاصة بالنظام المعلوماتى  
الخاص بإدارة النشاط الرياضى بالأندية الرياضية





## إستمارة تسجيل بيانات الإداريين Officials

### بنشاط

صورة

- ١- الإسم : .....
- ٢- الكود : ..... ( يكتب بمعرفة الإدارة )
- ٣- الرقم القومي : .....
- ٤- رقم العضوية بالنادي : .....
- ٥- نوع النشاط : .....
- ٦- إدارى مرحلة : .....
- ٧- رقم العضوية بالنقابة : ..... شعبة : .....
- ٨- المؤهل الدراسي : .....
- ٩- الوظيفة داخل النادي : .....
- ١٠- الوظيفة خارج النادي : .....
- ١١- تاريخ الميلاد : .....
- ١٢- تليفون المنزل : .....
- ١٣- التليفون المحمول : .....
- ١٤- العنوان : .....
- ١٥- البريد الإلكتروني ( E-Mail ) : .....
- ١٦- الدورات التدريبية الحاصل عليها : .....
- ١٧- ملاحظات : .....





## إستمارة تسجيل بيانات اللاعبين Players

### بنشاط

صورة

- ١- الإسم :
- ٢- الكود : ( يكتب بمعرفة الإدارة )
- ٣- رقم العضوية بالنادى :
- ٤- الرقم القومى :
- ٥- الجنس :
- ٦- نوع النشاط :
- ٧- نوع النشاط الرياضى التخصصى ( المسابقة ) :
- ٨- المرحلة السنوية :
- ٩- تاريخ الميلاد :
- ١٠- العمر التدريبي :
- ١١- إسم المدرب :
- ١٢- المؤهل الدراسى :
- ١٣- نظام الدراسة :
- ١٤- الوظيفة داخل النادى :
- ١٥- الوظيفة خارج النادى :
- ١٦- تليفون المنزل :
- ١٧- التليفون المحمول :
- ١٨- العنوان :
- ١٩- الطول :
- ٢٠- الوزن :
- ٢١- البريد الإلكتروني ( E-Mail ) :



مرفق رقم ( ٢ )

النظام المعلوماتى الخاص بإدارة النشاط  
الرياضى بالأندية الرياضية

-٢-

النظام المعلوماتى الخاص بإدارة النشاط  
الرياضى بالأندية الرياضية

مرفق رقم ( ٢ )

أسماء السادة الخبراء

مرفق رقم ( ٣ )

أسماء السادة الخبراء \*

- ١- د / أحمد متولى أحمد ناصف : مدرس بقسم هندسة الحاسبات والتحكم الآلى بكلية الهندسة - جامعة طنطا .
- ٢- أ.د / إسماعيل حامد عثمان : أستاذ الإدارة الرياضية المتفرغ بكلية التربية الرياضية للبنين - جامعة حلوان .
- ٣- أ.د/ السيد عبد الحميد سلام : أستاذ ورئيس قسم هندسة الحاسبات والتحكم الآلى بكلية الهندسة - جامعة طنطا .
- ٤- مهندس / طارق أحمد مرتضى : محلل البرامج بشركة مايكروسوفت بولاية نيو جيرسى بالولايات المتحدة الأمريكية .
- ٥- أ.د/ عفاف عبد المنعم درويش : أستاذ الإدارة الرياضية المتفرغ بكلية التربية الرياضية للبنات بفلمنج - جامعة الإسكندرية .
- ٦- د. مهندس / عمرو أحمد موسى : مدير التدريب ببرنامج التدريب التحويلي لصناعة البرمجيات بجمهورية مصر العربية .
- ٧- أ.م.د / عمرو مصطفى الشتيحي : أستاذ الإدارة الرياضية المساعد بكلية التربية الرياضية - جامعة طنطا .

## ملخصات البحث

- أولاً : ملخص البحث باللغة العربية .
- ثانياً : مستخلص البحث باللغة العربية .
- ثالثاً : ملخص البحث باللغة الإنجليزية .
- رابعاً : مستخلص البحث باللغة الإنجليزية

أولاً : ملخص البحث باللغة العربية :

عنوان البحث

## " نظام معلوماتي لإدارة النشاط الرياضي بالأندية "

### الرياضية في محافظة الغربية "

إسم الباحث / عمرو عباس عبد الحليم عقل

#### - مقدمة البحث :

إن تنظيم عمل إدارة النشاط الرياضي يعتبر من العمليات الإدارية الأساسية التي تشكل الوسيلة الأولى لإستقرار الأوضاع الإدارية وتطورها في أى مؤسسة رياضية ، والتنظيم الإداري ليس هدف في حد ذاته ولكنه وسيلة لتنسيق الجهود من أجل تحقيق الأهداف الموضوعية وبذلك يصبح التنظيم الإداري الناجح هو التنظيم الذي يتمكن من التوصل إلى تحقيق أهدافه بأقل تكلفة وجهد ممكن .

وتبرز أهمية تكنولوجيا المعلومات في مفهومها العام والشامل في إستخدام أساليب ونظم جمع البيانات وترتيبها ومعالجتها وتخزينها وإسترجاعها وفرزها ونشرها أليا والإستفادة منها والحصول على الكثير من هذه المعارف في سهولة ويسر ومن هنا إتجهت المجتمعات الحديثة إلى الإستفادة من الإمكانيات الهائلة التي توفرها تكنولوجيا الحاسبات الإلكترونية .

وبالرغم من أن الأندية الرياضية تعد من أهم المؤسسات الرياضية التي تفتح أبوابها لإستقبال جميع الأفراد بمختلف مراحلهم السنية لممارسة الأنشطة الرياضية المختلفة سواء على نطاق الممارسة بما يطلق عليها قطاع الرياضة للجميع أو على نطاق البطولة بما يطلق عليها قطاع البطولة إلا أنه لا تزال توجد نواحي قصور في تنظيم عمل إدارة النشاط الرياضي بالأندية الرياضية الأمر الذي دعا الباحث إلى ضرورة تصميم نظام معلوماتي لإدارة النشاط الرياضي بالأندية الرياضية .

#### - مشكلة البحث :

منذ مئات السنين وجدت طريقة واحدة لتشغيل البيانات هي الطريقة اليدوية وفيها تتم كافة العمليات من تسجيل وتخزين وتحليل وتلخيص ومعالجة البيانات بواسطة الجهد الإنساني مع الإستعانة ببعض الأدوات المساعدة المتواضعة كالدفاتر والسجلات والأقلام ، ومع ظهور نظم الحاسبات الإلكترونية وتغلغلها في كافة مجالات الحياة ظهرت طرق أخرى أكثر تطوراً لتشغيل البيانات ، وكان لظهور وإنتشار هذه الطرق إنعكاساً لدرجة التقدم التكنولوجي في صناعة الحاسبات ذاتها .

ولم يعد مقبولاً في مطلع الألفية الجديدة أن تترك الأمور للعشوائية أو المصادفة ولكن يجب علينا ضرورة الإعتماد على التنظيم السليم المستند إلى وفرة المعلومات ووضوح الأهداف ، فقد أصبحت الإدارة العلمية المستندة إلى الكفاءة هي الأساس والقاعدة لأي تقدم أو تطور .

ويرى الباحث أنه لم يعد مقبولاً كذلك ترك إدارة النشاط الرياضي بالأندية الرياضية بدون وجود خطوط ربط بين إدارتها المختلفة ، وبدون إيجاد طريقة لترتيب البيانات ومعالجتها وتخزينها وإسترجاعها وفرزها ونشرها بطريقة آلية للحصول على الكثير من هذه المعلومات في سهولة ويسر في أقصر وقت وبأقل مجهود ممكن للإستفادة منها في سرعة تيسير وتنظيم العملية الإدارية للنشاط الرياضي بالأندية الرياضية بدلاً من التسجيل المفرد للبيانات في سجلات ودفاتر ورقية تترك بدون تنظيم أو تنسيق مما يشكل صعوبة بالغة في الإطلاع على عدة بيانات في آن واحد ، وهذا ما دعا الباحث إلى ضرورة بناء نظام معلوماتي لإدارة النشاط الرياضي بالأندية الرياضية يمكنه أن يوفر معلومات كاملة عن كافة أوجه النشاط الرياضي بالأندية الرياضية عن طريق عرض وطباعة التقارير الخاصة بكل فئة من الفئات التالية ( مجلس الإدارة - الهيكل الإداري - الإداريين - المدربين - أخصائي الإصابات - اللاعبين ) سواء بشكل فردي أو شكل جماعي ، بالإضافة إلى إمكانية تصفح المهتمين بالنشاط الرياضي للنادي على بعض نوافذ البرنامج دون تغيير أي بيانات من خلال الموقع الإلكتروني للنادي عبر شبكة المعلومات الدولية .

#### - أهمية البحث :

تتضح أهمية البحث الحالي في كون الأندية الرياضية تمثل البوابة الحقيقية لإعداد جيل من الشباب وأحد المنظمات الرياضية التي تسهم بشكل كبير في تكوين الشخصية المتكاملة للشباب من النواحي الإجتماعية والصحية والدينية والنفسية والفكرية والترويحية فضلاً عن تنمية كافة المراحل السنوية للمجتمع وطبقاته ، وهذا ما دعا الباحث إلى ضرورة البحث في كيفية تطبيق تكنولوجيا المعلومات في مجال إدارة النشاط الرياضي بالأندية الرياضية وذلك من خلال بناء نظام معلوماتي لإدارة النشاط الرياضي بالأندية الرياضية .

#### الأهمية العلمية :

ترجع الأهمية العلمية للبحث الحالي في كونها دراسة علمية تتناول بناء نظام معلوماتي لإدارة النشاط الرياضي بالأندية الرياضية ، ولذا فإنها تعتبر إضافة علمية جديدة في مجال الإدارة الرياضية بشكل عام وفي مجال إدارة النشاط الرياضي بالمنظمات الرياضية المحلية والمتمثلة في الأندية الرياضية .

### - الأهمية التطبيقية :

ترجع الأهمية التطبيقية للبحث الحالى فى كونه محاولة لتوفير نظام معلوماتى يكون بمثابة أساس لإدارة النشاط الرياضى بالأندية الرياضية لديه القدرة على الربط بين إدارات النشاط الرياضى بالأندية الرياضية بعضها البعض ، ويعمل على ترتيب البيانات ومعالجتها وتخزينها وإسترجاعها وفرزها ونشرها بطريقة آلية ، والحصول على الكثير من هذه المعلومات فى سهولة ويسر فى أقصر وقت وبأقل مجهود للإستفادة منها فى سرعة تيسير وتنظيم العملية الإدارية للنشاط الرياضى بالأندية الرياضية ، وأن يوفر النظام المعلوماتى وجود قاعدة بيانات كاملة عن حالة كل لاعب فى جميع الأنشطة الرياضية لمنع التلاعب أو التزوير فى حالة اللاعبين من قبل الإداريين أو المدربين عند الإشتراك فى البطولات الرياضية المختلفة مما يؤثر على نتائج النادى وسمعته فيما بعد .

### - الأهمية الإقتصادية :

ترجع الأهمية الإقتصادية للبحث الحالى فى كونه يعمل على توفير الكثير من التكاليف المادية ، وكذلك يساعد على توفير الوقت والجهد للقائمين على إدارة النشاط الرياضى بالأندية الرياضية أثناء تسجيل وإستدعاء المعلومات الخاصة بالنشاط الرياضى بالإدارات المختلفة بالأندية الرياضية .

### - هدف البحث :

يهدف البحث الحالى إلى بناء نظام معلوماتى لإدارة النشاط الرياضى بالأندية الرياضية يساعد فى الآتى :

- ١- عرض وطباعة التقارير الخاصة بكل فئة من الفئات التالية ( مجلس الإدارة - الهيكل الإدارى - الإداريين - المدربين - أخصائى الإصابات - اللاعبين ) سواء بشكل فردى أو شكل جماعى .
- ٢- تصفح المهتمين بالنشاط الرياضى للنادى على بعض نوافذ البرنامج دون تغيير أى بيانات من خلال الموقع الإلكترونى للنادى عبر شبكة المعلومات الدولية .
- ٣- توفير الوقت والمجهود .

### - فروض البحث :

يمكن للنظام المعلوماتى الخاص بإدارة النشاط الرياضى بالأندية الرياضية أن يقوم بالآتى :

- ١- عرض وطباعة التقارير الخاصة بكل فئة من الفئات التالية ( مجلس الإدارة - الهيكل الإدارى - الإداريين - المدربين - أخصائى الإصابات - اللاعبين ) سواء بشكل فردى أو شكل جماعى .

- ٢- تصفح المهتمين بالنشاط الرياضى للنادى على بعض نوافذ البرنامج دون تغيير  
أى بيانات من خلال الموقع الإلكتروني للنادى عبر شبكة المعلومات الدولية .  
٣- توفير الوقت والمجهود .

- إجراءات البحث :

- منهج البحث :

قام الباحث بإستخدام المنهج الوصفى بأسلوب الدراسات المسحية .

- مجتمع وعينة البحث :

- مجتمع البحث :

يمثل مجتمع البحث إدارات النشاط الرياضى بالأندية الرياضية فى محافظة  
الغربية ، وتمثل مجتمع البحث من جميع الألعاب المدرجة فى البرنامج قيد البحث  
وعددها (١٧) نشاط رياضى .

- عينة البحث :

تم تطبيق موضوع البحث بنادى طنطا الرياضى كنموذج للأندية الرياضية  
بجمهورية مصر العربية حيث يمارس بنادى طنطا الرياضى معظم الأنشطة  
الرياضية ويشارك فى البطولات الرياضية التابعة للإتحادات الرياضية والمناطق  
وذلك فى عدد ١٧ نشاط رياضى وهم :

- |                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| ١- إسكواش SQ .     | ٢- ألعاب قوى AT .   |
| ٣- بلياردو BL .    | ٤- تايكونندو TA .   |
| ٥- تنس أرضى TE .   | ٦- تنس طاولة TT .   |
| ٧- جمباز GY .      | ٨- جودو JU .        |
| ٩- رفع أثقال WL .  | ١٠- سباحة SW .      |
| ١١- كاراتيه KA .   | ١٢- كرة سلة BB .    |
| ١٣- كرة طائرة VB . | ١٤- كرة قدم FB .    |
| ١٥- كرة يد HB .    | ١٦- كمال أجسام BD . |
| ١٧- ملاكمة BO .    |                     |

مع ملاحظة أن هذه الأنشطة الرياضية تقسم داخليا إلى مراحل سنوية تبعاً  
لطبيعة النشاط الرياضى وإلى تقسيم البطولات الرياضية وفقاً للائحة لجنة المسابقات  
بالإتحادات الرياضية والتي تتراوح بين ٥ : ٩ مراحل سنوية حسب نوع النشاط  
الرياضى .

### الأدوات والأجهزة المستخدمة :

- المقابلة الشخصية المفتوحة .
- شبكة المعلومات الدولية ( Internet ) .
- إستمارات متطلبات تخزين البيانات الخاصة بالنظام المعلوماتي الخاص بإدارة النشاط الرياضي بالأندية الرياضية . من تصميم الباحث - مرفق ( ١ ) .
- نظام معلوماتي خاص بإدارة النشاط الرياضي بالأندية الرياضية . من تصميم الباحث - مرفق ( ٢ )
- جهاز حاسب آلي .
- إسطوانات مدمجة CD لنسخ البرنامج .

### - الدراسة الإستطلاعية :

قام الباحث بإجراء تجربة إستطلاعية وذلك في الفترة من ٣ / ٥ / ٢٠٠٨م حتى ٢١ / ٧ / ٢٠٠٨م حيث قام بمسح شامل **Computer Search** للمراجع العربية والأجنبية ودراسات الماجستير والدكتوراة ومستخلصات البحوث العربية والأجنبية (٨) ، (١٢) ، (١٣) ، (١٤) ، (١٧) ، (٣٩) ، (٤١) ، (٤٢) ، (٤٣) ، (٤٦) ، (٥٩) ، (٧٠) ، (٧٢) ، (٧٥) ، (٨١) ، (٨٢) ، (٨٣) والبحث في شبكة المعلومات الدولية **Internet** للبحث عما إذا سبق تصميم نظام معلوماتي لإدارة النشاط الرياضي بالأندية الرياضية وأساس لتصميم النظام المعلوماتي قيد البحث ، وقد قام الباحث في هذه المرحلة بدور محلل النظم لتحديد النظام المطلوب تنفيذه .

### - بناء النظام المعلوماتي :

#### - المرحلة الأولى :

بدأ الباحث في المرحلة الأولى من بناء النظام المعلوماتي يوم ١٨ / ٨ / ٢٠٠٨م وكان الهدف منها هو بناء النظام المعلوماتي **Software** لإدارة النشاط الرياضي بالأندية الرياضية . مرفق رقم ( ١ ) ، وقد تم بناء النظام المعلوماتي **Software** تحت نظام التشغيل **Windows XP** ، وباستخدام لغة البرمجة **Visual Basic.NET** حيث تم الإستعانة بمجموعة **Microsoft Visual Basic 6.0** ، وقد تم وضع البرنامج في صورة أيقونات **Icons** حتى يكون النظام مستقلاً بذاته ولكي يبدأ المشغل **Operator** في التعامل مع النظام من سطح المكتب **Desktop** ، حيث يقوم المشغل بالوقوف على رمز الأيقونة بالفأرة **Mouse** والضغط على زر الفأرة الأيسر مرتين ليبدأ التعامل مع النظام .

#### - المرحلة الثانية :

بدأ الباحث في المرحلة الثانية من بناء النظام المعلوماتي يوم ٦ / ١ / ٢٠٠٩م وكان الهدف منها هو تجريب النظام المعلوماتي **Software** والتأكد من توافق النظام

Software من خلال إدخال العديد من البيانات لمختلف الأنشطة المدرجة بالبرنامج بمواصفات مختلفة ، وإستدعاء وطباعة كافة المعلومات والتقارير الخاصة بجميع الفئات المدرجة بالنظام ( مجلس الإدارة - الهيكل الإدارى - الإداريين - المدربين - أخصائيين الإصابات - اللاعبين ) ، وكذلك تجريب إمكانية إجراء أى تعديلات فى النظام بما يتوافق مع كل ما هو جديد قد يطرأ .

#### - تقنين النظام المعلوماتى :

قام الباحث بإختبار وتقنين النظام المعلوماتى Software للتأكد من صلاحيته كأحد الوسائل الفعالة فى إدارة النشاط الرياضى بالأندية لأداء المطلوب منه وتلافى نواحى القصور وأخطاء التصميم ، ومن ثم التأكد من صدق النتائج المعروضة والتقارير المطبوعة ، وإلتزام هذه الإجراءات إستعان الباحث بلجنة فنية من الخبراء المتخصصين فى مجال الإدارة الرياضية وبرمجيات الحاسب الآلى مرفق رقم ( ٣ ) وذلك لتقنين النظام المعلوماتى علمياً وعملياً والإقرار بمدى صلاحيته كأحد الوسائل الفعالة فى إدارة النشاط الرياضى بالأندية الرياضية .

#### - صدق النظام المعلوماتى :

إستخدم الباحث صدق المحكمين وذلك بعرض النظام المعلوماتى على مجموعة من الخبراء المتخصصين فى مجال الإدارة الرياضية والبرمجيات مرفق رقم ( ٣ ) لإيجاد معامل صدق النظام المعلوماتى وذلك فى يوم ٢٥ / ٣ / ٢٠٠٩م ، وفى ضوء إتفاق آراء السادة المحكمين والتي وصلت إلى نسبة مئوية ١٠٠٪ فإن ذلك يعتبر مؤشراً قوياً لصدق وكفاءة النظام المعلوماتى كمنظومة شبه متكاملة لطبيعة البيانات والمعلومات الخاصة بجميع المستويات الإدارية بإدارة النشاط الرياضى بالأندية الرياضية .

#### - ثبات النظام المعلوماتى :

قام الباحث بإيجاد معامل الثبات للنظام المعلوماتى وذلك فى الفترة من ١٨ / ٤ / ٢٠٠٩م حتى ٢٢ / ٤ / ٢٠٠٩م ، حيث تم إدخال بيانات مختلفة خاصة بالنشاط الرياضى إلى النظام المعلوماتى قيد البحث ، وقد أجريت هذه التجربة على عينة قوامها ( ٢٠ ) مستخدم للنظام ، وقد قام الباحث بإستخدام طريقة تطبيق وإعادة تطبيق الإختبار Test-Retest بفواصل زمنى قدره ثلاثة أيام وذلك لحساب معامل الثبات ، وقد أوضحت النتائج وجود ارتباط دال إحصائياً عند مستوى معنوية ٠,٠٥ ، قدره ٠,٩٧ ، بين التطبيق وإعادة التطبيق لنتائج إستخدام النظام المعلوماتى قيد البحث وهو ارتباط طردى قوى يؤكد على ثبات النظام ويطمئن الباحث لمدى ثبات النظام المعلوماتى وإجتيازه مرحلة التقنين بنجاح .

- المعالجات الإحصائية :

- إستخدم الباحث المعالجات الإحصائية الملائمة لطبيعة بيانات البحث وذلك من خلال البرنامج الإحصائي SPSS وكانت كالتالى :
- الوسط .
  - الإنحراف المعياري .
  - معامل الارتباط ( ر ) .

- إستخلاصات البحث :

- فى ضوء نتائج البحث أمكن للباحث التوصل إلى الإستخلاصات التالية :
- ١- التأكد من صدق وثبات النظام المعلوماتى المقترح .
  - ٢- صلاحية النظام المعلوماتى Software لإدارة النشاط الرياضى بالأندية الرياضية بجمهورية مصر العربية .
  - ٣- إمكانية إدخال أى تعديلات فى النظام المعلوماتى Software الخاص بإدارة النشاط الرياضى بالأندية الرياضية .
  - ٤- إمكانية عرض التقارير الخاصة بكل فئة من الفئات التالية ( مجلس الإدارة - الهيكل الإدارى - الإداريين - المدربين - أخصائى الإصابات - اللاعبين ) سواء بشكل فردى أو شكل جماعى .
  - ٥- إمكانية طباعة التقارير الخاصة بكل فئة من الفئات التالية ( مجلس الإدارة - الهيكل الإدارى - الإداريين - المدربين - أخصائى الإصابات - اللاعبين ) سواء بشكل فردى أو شكل جماعى .
  - ٦- إمكانية تصفح المهتمين بالنشاط الرياضى للنادى على بعض نوافذ البرنامج دون تغيير أى بيانات من خلال الموقع الإلكترونى للنادى عبر شبكة المعلومات الدولية .
  - ٧- النظام المعلوماتى الحالى يساعد إدارة النشاط الرياضى بالأندية الرياضية على توفير الوقت والمجهود .

- توصيات البحث :

- ١- ضرورة تعميم استخدام النظام المعلوماتى الخاص بإدارة النشاط الرياضى بجميع الأندية الرياضية بجمهورية مصر العربية .
- ٢- ضرورة إقامة دورات تدريبية فى كيفية إعداد مشغلين Operators للنظام المعلوماتى موضوع البحث .
- ٣- إجراء مزيد من البحوث فى مجال تطبيقات الحاسب الآلى بالأندية والمؤسسات الرياضية .

ثانياً : مستخلص البحث باللغة العربية :

عنوان البحث

## " نظام معلوماتى لإدارة النشاط الرياضى بالأندية "

### الرياضية فى محافظة الغربية "

إسم الباحث / عمرو عباس عبد الحليم عقل

تمثل الأندية الرياضية البوابة الحقيقية لإعداد جيل من الشباب وأحد المنظمات الرياضية التى تسهم بشكل كبير فى تكوين الشخصية المتكاملة للشباب ، إلا أن إدارات النشاط الرياضى بالأندية الرياضية لا تزال تعاني من عدم وجود خطوط ربط بين إداراتها المختلفة ، وعد وجود طريقة لترتيب البيانات ومعالجتها وتخزينها وإسترجاعها وفرزها ونشرها بطريقة آلية للحصول على الكثير من هذه المعلومات فى سهولة ويسر فى أقصر وقت وبأقل مجهود ممكن للإستفادة منها فى سرعة تيسير وتنظيم العملية الإدارية بدلاً من التسجيل المفرد للبيانات فى سجلات ودفاتر ورقية تترك بدون تنظيم أو تنسيق مما يشكل صعوبة بالغة فى الإطلاع على عدة بيانات فى آن واحد ، وهذا مادعا الباحث إلى ضرورة البحث فى كيفية تطبيق تكنولوجيا المعلومات فى إدارة النشاط الرياضى بالأندية الرياضية من خلال بناء نظام معلوماتى لإدارة النشاط الرياضى بالأندية الرياضية ، وقد قام الباحث بإستخدام المنهج الوصفى بأسلوب الدراسات المسحية ، وتم تطبيق موضوع البحث بنادى طنطا الرياضى حيث يشارك النادى فى البطولات الرياضية التابعة للإتحادات الرياضية والمناطق فى عدد ١٧ نشاط رياضى ، وقد إستخدم الباحث المقابلة الشخصية المفتوحة وشبكة المعلومات الدولية وإستمارات متطلبات تخزين البيانات الخاصة بإدارة النشاط الرياضى بالأندية الرياضية كأدوات جمع بيانات لبناء النظام المعلوماتى ، ثم قام بإختباره وتقنيته للتأكد من صلاحيته ، وإستخدم المعالجات الإحصائية الملائمة لطبيعة البحث .

وقد توصل الباحث إلى التأكد من صدق وثبات النظام المعلوماتى المقترح وصلاحيته لإدارة النشاط الرياضى بالأندية الرياضية بجمهورية مصر العربية ، وإمكانية إدخال أى تعديلات فى النظام ، بالإضافة إلى إمكانية عرض وطباعة التقارير الخاصة بكل فئة من الفئات التالية ( مجلس الإدارة - الهيكل الإدارى - الإداريين - المدربين - أخصائى الإصابات - اللاعبين ) سواء بشكل فردى أو شكل جماعى ، وإمكانية تصفح المهتمين بالنشاط الرياضى للنادى على بعض نوافذ البرنامج دون تغيير أى بيانات من خلال الموقع الإلكترونى للنادى عبر شبكة المعلومات الدولية .

*Tanta University*  
*Faculty of Physical Education*  
*Sports Administration Dept*



**“Information System for Administrating Sports  
Activity in Sporting Clubs at El-Gharbia  
Governorate”**

**Applied by**

**Amr Abbas Abd El-Halim Akl**

*To Obtain Master’ Degree In Physical Education*

*Supervision*

**Dr. Amr Mostafa Kamel El-Shetehy**

*Ass Prof. sports Administration Dept.*

*Faculty of Physical Education*

*Tanta University*

**2009 A.D.**

### **Introduction:**

Organizing the work of sports activities administration is one of the basic administrative processes that form the first means of stabilizing and developing the administrative affairs in any sports association. Administrative organization is not a goal in itself. Instead, it is merely a means for coordinating the efforts to achieve the pre-developed goals. So, successful administrative organization is the system that can achieve its goals with the least possible effort and finance.

Information technology is very important as its general concept is based on using methods and systems for gathering, arranging, storing and recalling information besides classifying and disseminating it automatically to make use of it and gain as much knowledge as possible in an easy way. Thus, modern societies are now directed towards using the great potentials of computers and information technology.

Sports clubs are from among the most important sports associations that receive all people from all age groups to participate in different sports activities either in the recreational sector or in the championship (professional) sector. But there are still some aspects of deficiency in organizing the work of sports activities administrations in sports clubs. This led the researcher to design software for organizing the sports activities administrations in sports clubs.

### **Research Problem:**

Hundreds of years ago, the manual approach was the only way to process data as all the processes of recording, storing, summarizing and processing data were done via human effort with the help of some trivial tools like rosters, registers and pens. As computers evolved and penetrated all aspects of life, other more developed ways appeared in data processing. The appearance and spread of these methods is merely a reflection of the advancements in computer software/hardware industries.

It is not acceptable any more, especially with the beginning of the third millennium that things are left to random coincidence as it is a must to rely on a sound organization based on information plenty and clear goals. Scientific administration, based on efficacy, has become the base of any development or advancement.

The researcher thinks that it is not also acceptable to leave the sports activities administrations in clubs without any links among its departments

and without any methods for arranging, storing and recalling information besides classifying and disseminating it automatically to make use of it and gain as much knowledge as possible in an easy way to facilitate and organize the administrative process of sports activities instead of recording it individually in paper registers that lack organization and classification as this leads to severe difficulty in recalling several pieces of data at once. This led the researcher to design software for sports activities administrations in sports clubs that can provide full data about all aspects of sports activities in these clubs by generating and printing special reports for each of the following groups: board of directors, the administrative structure, executives, coaches, physiotherapists, athletes) either individually or collectively. Besides, other people who are interested in sports activities of a given club can brows the software windows without changing any of the loaded data via the club's website on the internet.

#### **Importance of Research:**

The importance of this research resides in that sports clubs are the real gate to prepare a generation of youth. It is also one of the sports associations that contribute in building the integrated character of youth, socially, healthy, religiously, psychologically, intellectually and recreationally besides developing all age groups of society with all its classes. This led the researcher to investigate how to apply information technology in sports activities administration through designing software for sports activities administrations in sports clubs.

#### **Scientific Importance:**

According the researcher's knowledge, this is the first study that designs software for sports activities administrations in sports clubs. This it is considered as a scientific contribution in the field of sports activities administration in local sports associations in Egypt.

#### **Applied Importance:**

This research is a try to provide software forming the base for sports activities administrations in sports clubs that has the ability to link sports activities administrations in sports clubs with each other. The software will also work on arranging, storing and recalling information besides classifying and disseminating it automatically to make use of it and gain as much knowledge as possible in an easy way to facilitate organizing the administrative process in sports clubs. Besides, the software will also provide a full data base on all aspects and conditions of each player in every sports activity to prevent manipulation and falsification of athletes'

data by coaches or executives when taking part in championships, a behavior that can harm the clubs reputation and scores on the long run.

### **Economical Importance:**

This software works on saving financial resources as it helps saving time and effort of sports activities administrations in sports clubs when recording or recalling specific data related to sports activities of different administrations in sports clubs.

### **The Aim of research :**

This research aim at designing software for sports activities administrations in sports clubs. To do so, the researcher will do the following:

- 1- Analyzing different administrative systems of sports activities administrations in sports clubs.
- 2- Defining strengths and weaknesses in these administrative systems.
- 3- Identifying the specialties and data of the following categories: board of directors, the administrative structure, executives, coaches, physiotherapists, athletes.
- 4- Identifying the sports activities practiced inside the club, numbers of championships that the club involves in either on the federations level or the sports zones levels, and the age groups of each sports activity.
- 5- Defining numbers, types and forms of reports needed from the software.

### **The imposes of research:**

- 1- What are the different administrative systems for sports activities administrations in sports clubs?
- 2- What are the strengths and weaknesses in these administrative systems?
- 3- What are the specialties and data of the following categories: board of directors, the administrative structure, executives, coaches, physiotherapists, athletes?
- 4- What are the sports activities practiced inside the club, numbers of championships that the club involves in either on the federations level or the sports zones levels, and the age groups of each sports activity?
- 5- What are the numbers, types and forms of reports needed from the software?

**Procedures:**

**Approach:**

The researcher used the descriptive approach (survey) and the quasi-experimental approach.

**Research Sample and Community:**

**Community:**

Research community involves sports activities administrations in sports clubs of Gharbia Governorate. It also involves all sports activities under investigation (17).

**Sample:**

Study was applied in Tanta Sports Club as a sample of sports clubs in Egypt. This club has most sports activities and is involved in sports tournaments and championships either on federations' level or sports zones level. Sports activities investigated (17) are:

1- Squash.	2- Athletics	3- Bleared
4- Takewondu	5- Tennis	6- Table tennis
7- Gymnastics	8- Judo	9- Wight lifting
10- Swimming	11- Karate	12- Basketball
13- Volley Ball	14- Football	15- Handball
16-Body Building	17- Boxing	

We should note that these sports activities are internally divided into age groups according to the nature of each activity and championships listed on the regulations of tournaments in each sports federation. These are ranged from 5 to 9 age groups.

**Tools and equipments:**

- Interviews.
- The internet.
- Data storage forms for the software of sports activities administrations in sports clubs (devised by the researcher) (App1)
- Software for sports activities administrations in sports clubs (devised by the researcher) (App2).
- A computer.
- A CDRW drive for copying CDs.

### **Pilot Study:**

The researcher applied the pilot study from 3/5/2008 to 21/7/2008 as he did a full computer research for Arabic and foreign references and Arabic and Foreign Masters, PhDs and Studies (8-12-13-14-17-39-41-42-43-46-59-70-72-75-81-82-83). He also searched the internet to identify if there are any previous attempts to design software for sports activities administrations in sports clubs and the theoretical basis of the software under investigation. At that stage the researcher played the role of system analyzer to identify the required system.

### **Main Experiment:**

#### **Stage 1:**

This stage began on 18-8-2008 to design the software for sports activities administrations in sports clubs (App1). This software was designed under WINDOWS XP system using Visual Basic NET programming language. The researcher used Microsoft Visual Basic 6.0 to put the program into icons so that the software can be independent. The operator deals with the software from the desktop by clicking the icons twice with the mouse's left key.

#### **Stage 2:**

This stage began on 6-1-2009 to experiment the software and assure its compatibility by inputting data of different sports activities with different characteristics, recall and print them in the form of reports for all categories enlisted in the software (board of directors, the administrative structure, executives, coaches, physiotherapists, athletes). The researcher also experimented the potentiality of making changes on the software according to any new requirements.

### **Evaluation Stage:**

The researcher evaluated the software to assure its validity as an effective means for sports activities administrations in sports clubs. This is to avoid any deficiencies or errors in design and to make sure of the validity of printed reports and projected data. To do so, the researcher formed a technical committee of experts in the fields of sports administration and software (App3) to evaluate the software theoretically and practically to assure its validity as an effective means for sports activities administrations in sports clubs.

### **Software Validity:**

The researcher projected the software to a group of experts in the fields of sports administration and software (App3) to find out the validity coefficient of the software on 25-3-2009. According to the agreement among experts (100%) the software is proved valid and efficient as a semi-integral system for the data and information on all administrative levels of the sports activities administration in sports clubs.

### **Software Stability:**

The researcher identified the stability coefficient for the software from 18-4-2009 to 22-4-2009 by inputting data of different sports activities onto the software. This experiment was done on sample of (20) system users. The researcher used test-retest approach with time interval of 3 days. Results showed a statistically significant correlation (0.97) on  $p < 0.05$ . This correlation was a strong direct one showing the stability of the software.

### **Statistics:**

The researcher used the statistical treatments suitable for this researcher by SPSS software that are:

- Means.
- Standard deviation.
- Correlation coefficient.

### **Findings:**

According to the results, the researcher concluded the following:

- 1- The software was proved valid and stable.
- 2- The software was proved to be effective in the sports activities administration in sports clubs.
- 3- There is a potential to make changes on the software for sports activities administration in sports clubs.
- 4- The software is able to generate reports for the following categories: (board of directors, the administrative structure, executives, coaches, physiotherapists, athletes) either individually or collectively.
- 5- The software is able to print reports for the following categories: (board of directors, the administrative structure, executives, coaches, physiotherapists, athletes) either individually or collectively.
- 6- People interested in sports activities of the club can browse the software windows through the club's website on the internet.
- 7- The software helps in saving time and effort for sports activities administration in sports clubs.

**Recommendations:**

- 1- Generalizing the use of the recommended software in for sports activities administration in sports clubs.
- 2- Holding training courses for operators of the recommended software.
- 3- Making more research on computer applications in the filed of for other administration activities in sports clubs.
- 4- Making more research on computer applications in the filed of sports activities administration in sports associations as a means of developing the administrative work in them.

## Abstract

### **“Information System for Administrating Sports Activity in Sporting Clubs at El-Gharbia Governorate”**

**By: Amr Abbas Abd El-Haleem Akl.**

Sports clubs are the real gate to prepare a generation of youth. It is also one of the sports associations that contribute in building the integrated character of youth. It is not also acceptable to leave the sports activities administrations in clubs without any links among its departments and without any methods for arranging, storing and recalling information besides classifying and disseminating it automatically to make use of it and gain as much knowledge as possible in an easy way to facilitate and organize the administrative process of sports activities instead of recording it individually in paper registers that lack organization and classification as this leads to severe difficulty in recalling several pieces of data at once. This led the researcher to design software for organizing the sports activities administrations in sports clubs. The researcher used the descriptive approach (survey) and the quasi-experimental approach. Study was applied in Tanta Sports Club as a sample of sports clubs in Egypt. This club has most sports activities and is involved in sports tournaments and championships either on federations' level or sports zones level. Sports activities investigated (17). The researcher used Interviews, The internet, Data storage forms for the software of sports activities administrations in sports clubs as a means for gathering data. He also used suitable statistical treatments.

The researcher concluded the following:

The software was proved valid and stable. The software was proved to be effective in the sports activities administration in sports clubs. There is a potential to make changes on the software for sports activities administration in sports clubs. The software is able to generate reports for the following categories: (board of directors, the administrative structure, executives, coaches, physiotherapists, athletes) either individually or collectively. The software is able to print reports for the following categories: (board of directors, the administrative structure, executives, coaches, physiotherapists, athletes) either individually or collectively. People interested in sports activities of the club can browse the software windows through the club's website on the internet. The software helps in saving time and effort for sports activities administration in sports clubs.