

## المستخلص

يتناول هذا البحث موضوع مطابقة وتسوية الصراف الآلى فى السودان ،حيث يسلط الضوء على نظام الصرافات الآلية فى السودان وكيفية ربطها عبر الشبكة السودانية (سودابان) المرتبطة بمحول القبول القومى ،وكيفية عمل مطابقة وتسوية للمعاملات التى تتم عبر هذه الصرافات و محول القبول القومى ببنك السودان .

البحث يهدف إلى إيجاد تطبيق يخدم عمليات المطابقة وإصدار التقارير للحركات التى تتم من خلال الصراف الآلى والمارة عبر محول القبول القومى ببنك السودان، وأيضاً لأغراض المراجعة والتدقيق للحسابات سواء للمؤسسات أو الافراد، وإكتشاف و تدارك الأخطاء الناتجة عن وجود أخطاء تقنية أو سوء إستخدام للصراف الآلى من قبل عميل البنك. وهذه الأخطاء تؤدي لعدم التطابق سواء على مستوى النظام المصرفى للبنك أو على مستوى الصراف الآلى أو على مستوى محول القبول القومى ببنك السودان .

تم إنشاء نموذج تطبيقى عبارة عن برنامج يقوم بإجراء عملية المطابقة الآلية للبيانات الواردة عبر محول القبول القومى ببنك السودان والنظام المصرفى للبنك، وأيضاً إكتشاف الفروقات الناتجة عن عدم التطابق بين مصدرى البيانات (محول القبول القومى والنظام المصرفى للبنك) وإستخلاص تقارير تفصيلية عن هذه الفروقات لمساعدة البنوك على مراجعة تقارير التسويات الخاصة بكل الحركات التى تمت عبر محول القبول القومى .

تم تطوير التطبيق بإستخدام بيئة تطوير التطبيقات Delphi ومن ثم تمت تجربته فى بيئة نظام التشغيل Windows XP.