

تتشرف كلية الدراسات العليا وكلية تقنية المعلومات بدعوتكم لحضور
مناقشة رسالة الماجستير

العنوان

تأثير COVID-19 على الثغرات الأمنية في نظم إدارة التعلم: دراسة نحو تعزيز الأمان والاستدامة

للطالب

سهيل عبداللطيف عكاشة

المشرف

د. علي إسماعيل عوض
كلية تقنية المعلومات

المكان والزمان

الساعة 17:00-19:00
يوم الأربعاء، 1 نوفمبر 2023
E1 - 1023

الملخص

أصبح الاعتماد السريع على أنظمة إدارة التعلم (LMSs) مثل Moodle و Chamilo و Ilias ضروريًا للتعليم عبر الإنترنت بسبب جائحة فيروس كورونا (COVID-19). وعلى الرغم من أن هذا التحول أحدث ثورة في التعليم عبر الإنترنت، إلا أنه كشف أيضًا عن ثغرات أمنية تتطلب اهتمامًا فوريًا. تستكشف هذه الأطروحة هذه المخاوف الأمنية داخل أنظمة إدارة التعلم المستخدمة على نطاق واسع، وهي Moodle و Chamilo و Ilias، عبر فترات ما قبل الوباء، وأثناء الوباء، وبعد الوباء. من خلال تحليل التصحيحات والتدابير الأمنية الحالية والنظر في تقنيات واتجاهات الأمن السيبراني الناشئة، يتم صياغة توصيات شاملة لتعزيز أمن واستدامة أنظمة إدارة التعلم (LMSs) ضد التهديدات السيبرانية المتطورة، وتقديم رؤى قيمة للمؤسسات التعليمية للتخفيف من المخاطر بشكل استباقي. ولذلك، توفر نتائج هذا البحث رؤى قابلة للتنفيذ للمؤسسات التعليمية، وتمكنها من معالجة الثغرات الأمنية في أنظمة إدارة التعلم بشكل فعال وضمان استمرارية التعليم الآمن عبر الإنترنت طوال فترة جائحة COVID-19 وبعدها.

مفاهيم البحث الرئيسية: أنظمة إدارة التعلم الإلكتروني، نقاط الضعف في الأمن السيبراني، جائحة COVID-19، الهجمات السيبرانية، التنبؤ، التدابير الاحترازية ضد الثغرات السيبرانية، التحليل الخاص بالمجال، نتائج البحث.