

بسم الله الرحمن الرحيم

البيانات الشخصية

الاسم	بلال ابراهيم نايف الأحمد
تاريخ ومكان الميلاد	17/3/1984 جرش
الكلية	نظم و تكنولوجيا المعلومات
القسم	أنظمة المعلومات الحاسوبية

المؤهلات الدراسية

التاريخ	الجهة المانحة لها	التخصص	الدرجة العلمية
2015	جامعة ولاية داكوتا الشمالية	هندسة البرمجيات	الدكتوراه
2009	اليرموك	أنظمة المعلومات الحاسوبية	الماجستير
2006	جامعة العلوم و التكنولوجيا الأردنية	أنظمة المعلومات الحاسوبية	

التخصص ومجالات الاهتمام

التخصص العام	أنظمة المعلومات الحاسوبية
التخصص الدقيق	هندسة البرمجيات
مجالات الاهتمام	التعلم الآلي, هندسة البرمجيات, التتقيب عن البيانات

عنوان وملخص رسالة الدكتوراه

عنوان وملخص رسالة الدكتوراه (في حدود 150 كلمة)

Inter-requirements

traceability: Proposing a novel requirements traceability discovery approach to determine the dependency types between Security Requirements and Functional Requirements. This proposed tracing model called Security Functional Tracing Model (SFTM), the proposed solution is a hybrid approach which uses: syntactic parsing technique, domain ontology, and rule based system to build several detection rules that identify security requirements effects upon functional requirements. Software requirements dependency graph: Developing a requirement diagram which is called Security Functional Requirements Diagram that shows the relationships types between security and functional requirements. This diagram has security requirement at the top and a node for each functional requirement. These nodes are color coded to indicate whether they are affected/ or not by the security requirement. Different types of effects should be indicated by different colors. A functional requirement that cooperates with security requirement is shown in green, a functional requirement that conflicts with security requirement is shown in red, and a functional requirement that is irrelevant to security requirement is shown in yellow.

السجل الوظيفي

التاريخ	جهة العمل وعنوانها	الوظيفة
2016/1/4	الجامعة الأردنية /العقبة	استاذ مساعد

الأعمال الإدارية واللجان

التاريخ	مسمى العمل الإداري/ اللجان والمهام
2018/2017	مساعد العميد ل الجودة و التطوير

الأبحاث العلمية المنشورة آخر خمس سنوات

اسم الباحث (الباحثين)	عنوان البحث والناشر والتاريخ
Bilal Al-Ahmad, Ismael Altaharwa, Rami Akhawaldeh, Iyad Alazzam, Nazeeh Ghatasheh,	“JaCoCo-Coverage Based Statistical Approach for Ranking and Selecting Key Classes in Object Oriented Software” Journal of Engineering Sciences and Technology 2021
Bilal Al-Ahmad, Shadi Banitaan, Rami Alkhalwaldeh	The Impact of Software Team Project Measurements on Students' Performance in Software Engineering Education . Journal of Education and Practice, 11 (31), 2020.
Bilal Al-Ahmad	“Using Code Coverage Metrics for Improving Software Defect Prediction”. Journal of Software, 13 (12), 2018, pp. 654-674
Nazeeh Ghatasheh, Ismail Al-Tahrawee, Bilal Al-Ahmad, Mua'ad Abu-Faraj.	“Dead Sea Starvation: Towards Enhanced Monitoring of Water Resources by Modeling Meteorological Variables and Remote Sensing Data”. Journal of Software Engineering and Applications, 9 (12), 2016, pp. 588-600
Tareq Krishan, Rami S. Alkhalwaldeh, Saed Khawaldeh, Bilal Al-Ahmad, Adnan Al Smadi	Hn-POWERP: Hop by Hop-Power-Efficient Routing Protocol over Underwater Wireless Sensor Networks”. Modern Applied Science Journal, 12 (11), 2018, pp. 186-198
Izzat Alsmadi, Bilal Al-Ahmad, Iyad Alazzam,	“Behavioral-based malware clustering and classification” . American Journal of Science and Engineering 1 (1), 2019.
Bilal Al-Ahmad, Khaled Al Debei	Survey of Testing Methods for Web Applications International Journal of Science and Technology 9 (12), 1-22

المشاركة في المؤتمرات والندوات العلمية

اسم المؤتمر والجهة المنظمة	مكان وتاريخ انعقاده	نوع المشاركة
المؤتمر الدولي التاسع جيوماتكس	العقبة 2016/4/11	حضور

الدورات التدريبية

التاريخ	اسم الدورة والجهة المنظمة
23 ايار 2016	التحليل الاحصائي SPSS
18 شباط 2016	امن و سرية المعلومات و البيانات
25 كانون الثاني 2017	تطوير اعضاء هيئة التدريس
20-تشرين اول 2016	تصميم اطر المؤهلات الوطنية - الجامعة الاردنية
26 نيسان 2016	اجراءات و نماذج ضمان الجودة

الأنشطة التدريسية

الدراسات العليا	البكالوريوس	المقررات والمواد الدراسية التي قام بتدريسها
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	هندسة البرمجيات
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	تحليل النظم
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	قواعد البيانات
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	تفاعل الانسان مع الحاسوب
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	الانظمة الموزعة و المتوازية
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	تطبيقات أنظمة المعلومات

العضوية في الهيئات والجمعيات العلمية المهنية

التاريخ	اسم الهيئة والجمعية العلمية المهنية ومكانها
2016	Internet Society
2018	Reviewer in American Journal of Software Engineering and Applications

2020	Reviewer in IEEE ACCESS journal
2018	International Association of Engineer

المنح والجوائز التي حصل عليها

التاريخ	الجهة المانحة للجائزة ومكانها	اسم الجائزة