|  |  |
| --- | --- |
| Usman Ali Khan | Researcher/s |
| لغة النمذجة الموحدة: إطار عملي للنمذجة | Research Title (Arabic) |
| UML: A Framework Tool for Good Practice in Modeling | Research Title (English) |
| هندسة البرمجيات ، لغة النمذجة الموحدة | Research Topic (Arabic) |
| S/W Engineering-UML | Research Topic (English) |
| منشورات سيريال ، نيودلهي | Publisher (Arabic) |
| New DelhiSerial Publications, | Publisher (English) |
| يوليو – ديسمبر 2009 | Publishing Year (Arabic) |
| July-Dec-2009 | Publishing Year (English) |
| ISSN: 0974-410x” | ISBN |
| تصميم الأطر ، لغة النمذجة الموحدة ، التحليل والتصميم غرضي / كائني التوجة ، حلول التشوش | Key Words (Arabic) |
| Framework Design, UML, OOSD, Cluttering Solution. | Key Words (English ) |
| Journal of Intelligent Computer and Applications (JICA) | Journal Name, or (Conference + place and date being held) |
| Vol.2 No.2 pp 53-55 | Volume No. or Issue No. and the Number of Pages in case it has been published in a scientific journal |
| *تعتبر لغة النمذجة الموحدة هي اللغة المعيارية المستخدمة في تحديد وتصور وبناء وتوثيق مخرجات أنظمة البرمجيات غرضية/ كائنية التوجة. حيث تمثل لغة النمذجة الموحدة مجموعة من الممارسات الهندسية المثالية والتي اثبتت نجاحها في نمذجة أنظمة كبيرة ومعقدة.*  *تستخدم لغة النمذجة الموحدة رسوما بيانية للتعبير عن تصميم مشاريع البرمجيات. إن استخدام لغة النمذجة الموحدة يعمل على مساعدة فريق المشروع في التواصل واستكشاف التصاميم الممكنة وكذلك القيام بعملية التحقق من التصميم الهندسي للبرمجيات.*  *تقوم هذه الورقة العلمية بعرض لغة النمذجة الموحدة* U2ML ، و*أداة تصميم تعمل على دعم تصميم الأطر وتعمل على وضع الحلول لمشاكل التشوش.* | Research Abstract (Arabic) |
| The Unified Modeling Language (UML) is a standard language for specifying, visualizing, constructing, and documenting the artifacts of object oriented software systems. The UML represents a collection of best engineering practices that have proven successful in the modeling of large and complex systems. The UML uses mostly graphical notations to express the design of software projects. Using the UML helps project teams communicate, explore potential designs, and validate the architectural design of the software. This paper present the U2ML, A Design Tool that supports designing of frameworks and provides the solution for Cluttering Problem.  The U2ML tool maintains an index to avoid the Clutters for the semantic comparison of elements (objects, relations, association etc) in the application diagrams to be unified. It is a learning Disability of the Tool to better formulate the solution of crowds at nomenclature in a good practice in modeling. | Research Abstract (English) |