|  |  |
| --- | --- |
| Usman Ali Khan | Researcher/s |
| تصميم النماذج المبني على الكائنات باستخدام لغة النمذجة الموحدة U2ML | Research Title (Arabic) |
| Object Based Designing of Pattern using U2ML | Research Title (English) |
| هندسة البرمجيات ، لغة النمذجة الموحدة | Research Topic (Arabic) |
| S/W Engineering-UML  | Research Topic (English) |
|  | Publisher (Arabic) |
|  | Publisher (English) |
| 2007 | Publishing Year (Arabic) |
| 2007 | Publishing Year (English) |
|  | ISBN |
|  | Key Words (Arabic) |
|  | Key Words (English ) |
| International Conference on Advances in Computer Vision and Information Technology (ACVIT-07),Co-sponsored by IEEE | Journal Name, or (Conference + place and date being held) |
| November,2007 | Volume No. or Issue No. and the Number of Pages in case it has been published in a scientific journal |
| تعطي هذه الورقة العلمية نظرة عامة على منهجية التصميم كائني التوجة وكذلك تطورات لغة النمذجة الموحدة كواحدة من النماذج الرئيسية في الوقت الحاضر. في هذه الورقة ، تمت مناقشة تطور لغة النمذجة الموحدة وخصائصها وتطبيقاتها ، وتم التركيز على القيام بدراسة مقارنية بين الرسوم البيانية المتعددة للغة النمذجة الموحدة وكذلك القيام بتقييم لغة النمذجة الموحدة كتقنية رئيسية للسيناريو الحالي. بالإضافة إلى إعطاء نظرة عامة على أدوات لغة النمذجة الموحدة U2ML كأداة معيارية لتحديد وتصور وبناء وتوثيق مخرجات التطبيقات والأنظمة كائنية التوجة. بالإضافة إلى القيام بمناقشة الرسوم البيانية كائنية التوجة والتي أثبتت دورها الرئيسي في تصميم النماذج.  | Research Abstract (Arabic) |
| The paper gives an overview of the Object Oriented Designing Methodology and development of UML as one of the key models up to date. We discuss the evolution of UML, its features and applications in this paper and emphasize on the comparative study of the various UML Diagrams as well as evaluate UML as a key technology for the current scenario. It further gives an overview of our tool U2ML, as a standard tool for specifying, visualizing, constructing, and documenting the artifacts of Object Oriented Systems and Applications. We further discuss the Object Based Diagram, which have proved to be vital for designing of patterns and models.  | Research Abstract (English) |