|  |  |
| --- | --- |
| Usman Ali Khan | Researcher/s |
| واجهة المستخدم: مبادئ وأهداف لتطوير برمجيات تفاعلية ذات كفاءة أكبر | Research Title (Arabic) |
| User Interface : Principles and Goals for Efficient Interactive Software Development | Research Title (English) |
| هندسة البرمجيات ، تصميم واجهة المتسخدم | Research Topic (Arabic) |
| S/W Engineering-UID | Research Topic (English) |
|  | Publisher (Arabic) |
|  | Publisher (English) |
| 2007 | Publishing Year (Arabic) |
| November, 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 |
| لقد غير الحاسوب طريقة أدائنا لأعمالنا ، وما زالت ذلك التغيير في أوجّه. ولقد عمل الحاسوب على خلق نوع من التقسيم الهرمي للأفراد وكذلك لطرق ممارسة القوة: فمثلاً للمصمم الغلبة على المستخدم ، ولخبير الحاسوب المحلي الغلبة على زملائه بسبب معرفته بعلوم الحاسوب.  لقد عمل الحاسوب أيضاً على توفير طرق إتصال جيدة للبعض وحرم البعض الآخر منها. وكثيراً من الآثار المترتبة لم يتم التخطيط لها مطلقاً وأصبحت الآن تُدرس كظواهر موجودة، حيث يمكن استخدام النتائج للتنبؤ بأثر الأجهزة الجديدة وكذلك البرامج. وقد يفضي هذا العمل إلى الخروج بتوصيات عن الأدوار التي يجب أن تقوم بها برامج محددة. حيث أن دور أي برنامج يتم تحديده بشكل أساسي عن طريق مظهره الخارجي ونعني هنا واجهة المستخدم.  تركز هذه الورقة العلمية على مبادئ تصميم واجهات المستخدم. | Research Abstract (Arabic) |
| Computers have changed the way people work and continue to change it. They have given rise to new hierarchies among people and new ways to exert power: the designer has power over the user; a local computer expert has power over his colleagues, because of his knowledge.  Computers provided better communications for some and insulated others. Many of the effects had never been planned and are now being studied as phenomena that have already happened. The results may be used to predict the impact of new machines and new programs. This may lead to recommendations about the role a particular program should assume. Since the role of a program is largely determined by the way it looks on the outside, i.e., the User Interface, this paper stresses on the principles for user interface design. | Research Abstract (English) |