|  |  |
| --- | --- |
| الهندسة المعمارية وإدارة التنقل: عمودي إلى أفقي تسليمقراءة صوتية للكلمات القاموس - [عرض القاموس المفصل](http://www.google.com.sa/dictionary?source=translation&hl=ar&q=GPRS%20simulation%20in%20NS%20for%20WLAN%20and%20GPRS%20integration&langpair=en|ar) | Research Title (Arabic) |
| Vertical-to-Horizontal Handovers: Architecture and Mobility Management". | Research Title (English) |
| وإدارة التنقل | Research Topic (Arabic) |
| Mobility management | Research Topic (English) |
|  | Publisher (Arabic) |
| IEEE | Publisher (English) |
| 2007 | Publishing Year (Arabic) |
| 2007 | Publishing Year (English) |
| Print ISBN: 1-4244-0658-7 | ISBN |
|  | Key Words (Arabic) |
| Mobility management, Handover  | Key Words (English ) |
| WCNC'07, IEEE Wireless Communications and Networking Conference 2007, Hong Kong. | Journal Name, or (Conference + place and date being held) |
|  | Volume No. or Issue No. and the Number of Pages in case it has been published in a scientific journal |
| تصف هذه الورقة رؤية جديدة لإدارة التنقل في الجيل القادم -جميع شبكات بروتوكول الإنترنت. نقيم تسليم العمودي إلى الأفقي في العمارة المقترحة لاتصالات الجيل الثالث اللاسلكية (3G) من جانب واحد والشبكات المحلية اللاسلكية 802،11 من الجانب الآخر. في هذه العمارة ، على غرار إدارة ودرس تحليلي لتقييم عملية تسليم دعوات اسقاط احتمال واحتمال حجب المكالمات في وظيفة من وصول النطاق الترددي للشبكة، وعدد المستخدمين واستراتيجية مكافحة القبول. في هذا السيناريو ، إذا لم يكن ممكنا للاسترشاد بها في عملية التسليم إلى شبكة وصول مختلف قادر على تقديم نوعية الخدمة نفسها والمعلمات السياق، أو بعبارة أخرى، إذا تعذر تسليم العمودي أن يؤديها، وسوف تسترشد أفقيا. في هذه الحالة ، يتم توجيه المستخدمين إلى الوصول إلى التكنولوجيا نفسها، مما أسفر عن تسليم رأسي إلى أفقي. الاستماعقراءة صوتية للكلمات القاموس - [عرض القاموس المفصل](http://www.google.com.sa/dictionary?source=translation&hl=ar&q=GPRS%20simulation%20in%20NS%20for%20WLAN%20and%20GPRS%20integration&langpair=en|ar) | Research Abstract (Arabic) |
| This paper describes a new vision for mobility management in next generation all IP networks. We evaluate the vertical-to-horizontal handover in the proposed integration architecture for the third generation wireless communication (3G) from one side and WLAN 802.11 from the other side. In this architecture, the inter-domain management IDM module introduced is modeled and analytically studied in order to evaluate the handover calls dropping probability and the call blocking probability in function of the access network bandwidth, number of users and the admission control strategy. In this scenario, if it is not possible to guide the handover to a different access network capable of providing the same QoS and context parameters, or in other words, if the vertical handover could not be performed, it will be guided horizontally. In this case, the user is guided to the same access technology, resulting in a vertical-to- horizontal handover. This handover management will decrease the handover dropping probability as well as the QoS degradation since the handover is "guided" to the next access network. | Research Abstract (English) |