



**ARAB ACADEMY FOR SCIENCE, TECHNOLOGY  
AND MARITIME TRANSPORT (AASTMT)**

**College of Engineering and Technology**

**Department of Computer Engineering**

**Evaluation and  
Enhancement for Call  
Admission and Routing  
Schemes for VoIP**

**By**

**Mai Mohamed Naguib**

**A thesis submitted to AASTMT in partial  
Fulfillment of the requirements for the award of the degree of**

**MASTER OF SCIENCE**

**In**

**COMPUTER ENGINEERING**

**Supervisors**

**Prof. Attalah Ibrahim Hashad**

**Dean of Student Affairs**

**Faculty of Engineering and Technology**

**Arab Academy for Science, Technology,  
and Maritime Transport**

**Prof. Fathy Ahmed Amer**

**Prof. of Computer Science**

**Faculty of Computers and  
Information**

**Cairo University**



الأكاديمية العربية للعلوم و التكنولوجيا و النقل البحري

كلية الهندسة و التكنولوجيا

قسم هندسة الحاسب

**تقييم و تحسين طرق قبول و  
توجيه المكالمات الصوتية عبر  
بروتوكول الانترنت**

إعداد

مى محمد نجيب

رسالة مقدمة للاكاديمية العربية للعلوم و التكنولوجيا و النقل البحري لاستكمال متطلبات  
نيل درجة الماجستير  
فى  
هندسة الحاسب

إشراف

أستاذ دكتور/ فتحي احمد عامر  
أستاذ الحاسبات كلية الحاسبات و المعلومات  
جامعة القاهرة

أستاذ دكتور/ عطاالله ابراهيم حشاد  
عميد شئون الطلاب  
الأكاديمية العربية  
للعلوم و التكنولوجيا و النقل البحري

القاهرة  
2013