

تشرف كلية الدراسات العليا وكلية تقنية المعلومات بدعوتكم لحضور

(مناقشة رسالة الماجستير)

العنوان

أسلوب مستحدث في إستيعاب مواصفات متطلبات البرمجيات للمهام الفضائية المأهولة

للطالب

( خلفان محمد سالم محمد الرميثي )

المشرف

( د. صوفيا وهيبي )  
كلية تقنية المعلومات

المكان والزمان

9 يونيو 2021

الساعة ( 30:00 ) مساءً

E1 -

الملخص

تماشياً مع توجهات دولة الإمارات العربية المتحدة في قطاع الفضاء و مشروع إستكشاف المريخ 2117. بالإضافة إلى الحماس العالمي لقطاع الضيافة و الفنادق الفضائية. قمت بدراسة متطلبات البرمجيات للمهام الفضائية المأهولة لإستحداث إطار عمل لإستيعاب مواصفات المتطلبات للبرمجيات المتعلقة بالمهام الفضائية المأهولة بدراسة المتطلبات للبرمجيات من خلال خمس خطوات. الأولى، دراسة المتطلبات من خلال وثيقة مواصفات المتطلبات للبرمجيات من خلال المركز الوطني لعلوم وتقنيات الفضاء بجامعة الإمارات. الثانية، دراسة المتطلبات من خلال وثائق القطاع الفضائي من مثل وكالة الفضاء الأمريكية و وكالة الفضاء الأوروبية. الخطوة الثالثة، دراسة المتطلبات من ناحية القانون الأتحادي لقطاع الفضاء و ميثاق مكتب الأمم المتحدة لشؤون الفضاء لإستخدامات الفضاء. الخطوة الرابعة، دراسة المتطلبات العاطفية لرواد الفضاء من خلال الأبحاث المتعلقة في المجال حيث أنه لا يوجد مراجع مخصصه للمتطلبات العاطفية في قطاع الفضاء. الخطوة الخامسة، التوجه إلى الأطراف المعنية لمراجعة مواصفات المتطلبات و إستحداث متطلبات جديدة. بعد ذلك يتم مراجعة إطار العمل و المخرجات مع عدد من خبراء المجال لضمان جودة إطار العمل. يمكن إستخدام إطار العمل كنواة لإنشاء قواعد و أطر عمل أشمل للبرمجيات في قطاع الفضاء.

**الكلمات المفتاحية:**

هندسة المتطلبات البرمجية - مواصفات المتطلبات البرمجية - المتطلبات العاطفية للبرمجيات - متطلبات الجودة للبرمجيات