



Comportements interactifs pour le robot Nao

Stage de 6 mois, fin de formation Master ou Ingénieur

Description du projet

Le stage s'inscrit dans le cadre d'un projet de robotique intitulé ROMEO, visant à concevoir un robot d'accompagnement. SpirOps gère tous les outils concernant les comportements autonomes du robot, ainsi que la mise en place de comportements permettant de lier le robot à ses utilisateurs, en essayant de créer un lien d'affection. Ces liens pourront se créer au travers de réponses émotionnelles logiques, basées sur un historique commun et une personnalité bien définie.

Description du sujet

Le but est de créer des comportements de compagnie intéressants basés sur les notions de partage (souvenirs communs), d'émotions et de personnalités. Le stage inclut un travail collaboratif sur la définition de personnalité, d'émotions rendues et d'émotions internes. Il comprend également une collaboration sur la notion de souvenir et de marquage émotionnel semi automatique.

Le reste du stage concernera la création de comportements sur mesure capables de servir de démonstrateurs pour les couches technologiques souvenirs / personnalité / émotions. Ces comportements devront permettre au robot de mieux s'intégrer dans son environnement et de se faire accepter par ses utilisateurs.

Environnement

Le stage se déroulera au sein de notre équipe de R&D, basée dans un local chaleureux du 11^{ème} arrondissement de Paris. La rémunération est d'environ 400 euros mensuels nets, avec la perspective de rejoindre l'équipe en CDD, CDI ou thèse selon la motivation et les qualités mises en avant pendant le stage. Les candidatures sont à adresser à contact@spirops.com.

Mots clés

Intelligence Artificielle, robot, comportements, émotions, interaction, C++