



bi-REX
Big Data Innovation & Research Excellence

Sistema di missioni estendibile per robot agili

Sistema di missioni estendibile per robot agili

Realizzazione di un sistema di creazione e gestione di missioni per il robot agile Spot di Boston Dynamics. Abbiamo utilizzato un estensibile sistema a behaviour trees per ottenere comportamenti reattivi unici e fornire grande autonomia alla macchina.



Boston Dynamics Spot Robot

Proposta di valore e innovazione

Questo approccio ci ha permesso di dare grande autonomia e reattività al robot durante l'esecuzione delle missioni, definibili tramite un'interfaccia grafica user friendly.

L'integrazione di modelli di computer vision ha ulteriormente esteso le capacità di autonomia di spot, che ora è in grado di navigare nell'ambiente e manipolare gli oggetti che è in grado di riconoscere tramite l'utilizzo di modelli di AI.

Robotica

Artificial
Intelligence

Computer
Vision

Spot in Azione

