

به نام خدا

یاسمن جعفری پور

درس توسعه نرم افزار

UX

مقدمه

هدف اصلی این پروژه ارائه یک راه حل نوآورانه برای کنترل ربات ها است که تا کنون از راه های سنتی مانند کنترل از طریق دسته یا کامپیوتر استفاده میشود. با استفاده از این ربات کاربران قادر خواهند بود تا از طریق گوشی هوشمند خود حرکت و عملکرد ربات را کنترل کنند. همچنین این پروژه میتواند کاربرد های مختلفی در صنایع مانند: خودروسازی و پزشکی یا سرگرمی استفاده شود.

1-قابلیت این ربات چیست؟

با گوشی میتوان آن را کنترل کرد و مکان هایی که ربات می رود را در صفحه موبایل دید. (این ربات دارای دوربین می باشد) فراگیری هوش مصنوعی.

2-این ربات در چه مکانی کاربرد دارد؟

مکان های خطرناک میتواند در مکان های خطرناک مانند مناطق آتش سوزی-مناطق زلزله زده-محیط های شیمیایی و... برای انجام عملیات نجات و نظارت به کار روند.

3-این ربات برای چه محدوده سنی مناسب است؟

محدوده سنی ندارد.

4- این ربات در چه شغل هایی می تواند مورد استفاده قرار بگیرد؟

صنایع نظامی: برای عملیات نظارت-امنیت و حفاظت مورد استفاده قرار می گیرد.

صنایع ساخت و تولید: در خط ساخت و تولید نظارت بر فرآیندها و اجرای وظایف خاص مورد استفاده قرار می گیرد.

صنعت ساختمانی: برای انجام کارهای پایش و بازرسی ساختمان ها استفاده می شود.

5- چه چیزی این ربات را منحصر به فرد می کند؟

به طور کلی ترکیب قابلیت کنترل از راه دور و داشتن دوربین در یک ربات آن را به یک ابزار قدرتمند برای نظارت کنترل و اجرای وظایف در مکان های دور دست تبدیل می کند و این ویژگی ها آن را از سایر ربات ها منحصر به فرد می کند.