

PROJE ADI: ROBOTEXT

Robotumuzun çok amaçlı bir robot olmasına karşın iki özelliği öne çıkar.Bu özelliklerinden ilki dosya taşımaktır.İkincisi ise güvenlik sorununa bir çözüm olması amaçlanarak programlanmış bir diğer özelliğidir.Başta çok basit planlarla başlanan robotumuz bulundurduğu özellikler ve kullanılan yazılımlar bakımından kafamızda ki basit başlangıç planını aşarak hayallerimizi ifade eden bir makine haline gelmiştir.Hepimizin hayalindeki tasarımları ve özellikleri birleştirerek proje grubumuzdaki herkesin hayallerini gerçekleştirmiş olup amaçlarımıza ulaşmamızı sağladık.Robotumuzun güvenlik sorununa çözüm olacak şekilde programlanmış olmasına örnek verecek olursak:

Robotumuzun evde kullanıldığını düşünelim.Gece ev sakinlerinin evde olmadığı bir saatte robotun bulunduğu odaya yabancı bir kişi girdiğinde , robotumuz odaya giren yabancı kişinin hareketlerini algılayarak bulunduğu odadaki ışık sistemiyle bağlantı kurup ışıkları açar.Daha sonra kişiyi kendi kamerası ile odaklayarak resmini çeker ve ona bildirilmiş olan e-mail hesabına ve telefon numarasına kişinin fotoğrafını yollar.Böylelikle ev sahibi bu durumdan anında haberdar olur ve eve giren yabancının kimliğinin kolayca belirlenmesine yardımcı olur.

Robotumuzun bir diğer özelliği olan dosya taşıma görevi de haritalama sistemi ile sağlanır.Bulunduğu binanın veya kullanılacak olduğu katın koordinatları ve kat planı robota öğretilir.Bir okulun idari katında kullanıldığını göz önüne alalım.Müdür odasından robotumuza verilen bir dosyayı robot, ona bildirilen sınıfa odaya veya okulda ki başka biryere götürebilir.Böylece kişinin zaman kaybı önlenir ve işlerinin daha kolay yapılması sağlanır.

Bu projenin başlamasına sebep olan ve karşılıksız destek veren sayın müdürümüz Ali BALTA ve yardımlarından dolayı

Musa DEĞİRMENCİ teşekkür ederiz.

PROJE GRUP ÜYELERİ: Kağan İNAN

Burak ÇETİNKAYA

Ömer AKYÜZ

Fatmanur YAMAN Aleyna ÖZKAN