Skysis Bootcamp 3.Hafta Ödevi Mustafa Onur Erkan

I2C, genellikle kısa mesafelerde tercih edilen iki yönlü haberleşme protokolüdür. Haberleşme master cihazı tarafından başlatılır ve diğer slave cihazlar sadece master tarafından istenildiğinde veri gönderebilirler. Veri iletimi clock sinyali ile senkronize edilir. Slave cihazlar kendilerine atanmış adresle erişilebilir.

CANBUS, genellikle endüstriyel alanda kullanılan hızlı veri iletişimi sağlayan seri haberleşme protokolüdür. CANBUS protokolünde birden çok master cihaz bulunabilir. Bu yapıda veri gönderilebilmesi çakışma durumlarını azaltılması amacıyla veri yolu boş olduğunda iletişim talebi gönderebilir. Veri yolunda bulunan her paket kendi numarasına sahiptir ve düşük numaraya sahip paketler daha öncelikli kabul edilir. Ek olarak, hata ayıklama konusunda oldukça donanımlı bir protokoldür.