Backend uygulamasına, akıllı sözleşmemizle etkileşim kurabilecek kütüphane eklenmesi gerekmekte. (web3.js,ethers.js) (Veya API kullanarak da etkileşim sağlanabilir.) Kontratın içerisine ekleyeceğimiz fonksiyonları backend uygulamamızın içerisine çağırarak çalıştıracağız. Backend uygulamamız private key yardımı ile işlemi imzalayacak ve sonrasında etherium ağına gönderecek.

Web3.js kullanarak yapılacak yöntemde Js üzerinden bir web3 nesnesi(const), bir de ABI ve kontrat adresi bilgilerini kullanarak akıllı kontrat nesnesi oluşturup fonksiyonu çağırabilirmişiz. (stackoverflow’daki arkadaşın yalancısıyım) (Lazım olursa web3.js’teki gerekli fonksiyonlara da bakarım)

Bu kütüphaneler aracılığıyla backend uygulamasında ilgili Etherium adresine ve özel anahtara(private key) erişimi sağlamamız gerekiyor.

Sonrasında Backend uygulamasında belli işlemleri(transection) otomatik olarak imzalatıp etherium ağına gönderebiliriz.

Kontratın içerisine ekleyeceğimiz fonksiyonları backend uygulamamızın içerisine çağırarak çalıştıracağız. Backend uygulamamız private key yardımı ile işlemi imzalayacak ve sonrasında etherium ağına gönderecek.