

Proje: Social Media SMS Broadcasting System

Haftalık Rapor 1

Neler Yapıldı

Arduino ve GSM Shield ile ilgili konuşulanlar üzerine gerçekleştirme yöntemi araştırması yapıldı. Gerçekleştirme mümkün olmasına rağmen donanım fiyatının yüksek olacağından(Arduino + GSM Shield 700TL) dolayı harici API kullanmaya karar verildi.

Yabancı toplu SMS kaynağı sağlayan API sağlayıcıları incelendi. Türkiye için yeterli desteği olan bulunamadığı için yerli sağlayıcılar araştırıldı. Yerli seçenekleri hem deneme sürümleri hem fiyatları daha uygun olduğu için yerli API kullanmaya karar verildi.

- Yabancı API 1000 SMS fiyatı = 200TL (Twilio)
- Yerli API 1000 SMS fiyatı = 28TL (TOPLUSMSAPI)

Karşılaşılan Problemler

- Donanımsal çözümün pahalılığı yazılımsal seçenekleri daha iyi araştırmaya itti.
- Yabancı yazılımlardaki fiyat, yerli seçenekleri keşfettirdi.

Gelecek Hafta Yapılacaklar

- Python için ortam kurulumu.
- Python ile Twitter API'nin arayüzlenmesinin sağlanması. (Ana hedef)
- Toplu SMS API'nin yine Python ile arayüzlenmesi. (Ekstra hedef)

Öğrenilecekler

- React ile web tasarımı ve HTML/CSS/Bootstrap hatırlatmalar.