

BSM_10 PROJE RAPORU

Proje Tanımı:

Projenin genel amacı, birden fazla kişi arasında karşılıklı olarak anlık mesajlaşma sağlamaktır. Bu sayede çözülen sorun, katılımcıların anlık iletişim kurabilmesidir.

Proje Aşamaları:

- Yeni kütüphanelerin öğrenilmesi ve programlama dillerine entegrasyonu.*
- Backend ve frontend dilleri arasındaki iletişimin sağlanması.*
- Ağ ortamında iletişimin nasıl gerçekleştirileceği üzerine yapılan araştırmalar.*

Teknolojik Altyapı:

- Protokoller: HTTP, TCP*
- Network: Handshake, VPN (Hamachi kullanılarak aynı LAN gibi bir bağlantı ortamı sağlandı)*
- Kullanılan Diller: Java, JavaScript, SQLite3, HTML, CSS, Fetch, api*

Veri ve Analiz:

- Kullanıcı bilgileri ve ID atamasının sağlanması.*
- Mesajların ve alıcı bilgilerinin depolanması.*
- Veritabanı: SQLite3*

Sonuçlar ve Başarı Kriterleri:

- Başarı Kriteri: Anlık olarak mesajlaşma sağlanması.*
- Sonuç: Anlık mesajlaşma uygulaması başarıyla geliştirildi.*

Gelecek İyileştirmeler:

- Projenin %100 tamamlanmış olmasa da, gelecekte ufak tefek mantık hataları ve frontend iyileştirmeleri planlanmaktadır.*

Kaynaklar ve Referanslar:

- Stack Overflow, W3Schools, Medium gibi platformlardan alınan örnekler üzerine entegrasyon sağlandı.*

Projede çalışan kişiler :

- Batuhan Fahri Kabasakaloğlu 20010310067, Enes Gündüz 20640310001, Hasan Altın, 20010310016 , Muhammed Numan Göktürk 20010310071*