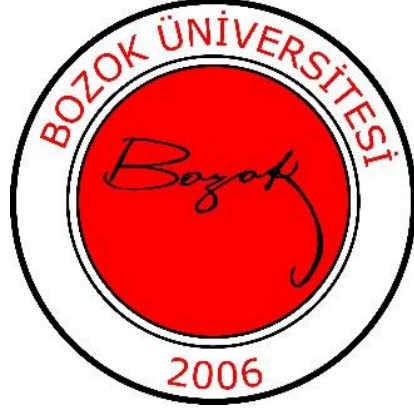


BOZOK ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ



EV OTOMASYON SİSTEMİ

02/06/2020

YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ PROJESİ

Proje Danışmanı: Arş. Gör. Hasan ULUTAŞ

Grup 9
Esra YÜCE
Feyza YILMAZ
Halil SEÇİLMİŞ
Özlem ÖZKAYA

<https://github.com/Ev-Otomasyon-Sistemi>

BİREYSEL KATKI DAĞILIMI

Ekip Üyeleri Sorumluluklar	Özlem Özkaya	Feyza Yılmaz	Esra Yüce	Halil Seçilmiş
Kodlama(30)	% 25	% 25	% 25	% 25
Birim Testi(10)	% 25	% 25	% 25	% 25
Entegrasyon Testi(10)	% 25	% 25	% 25	% 25
Hata Ayıklama(5)	% 25	% 25	% 25	% 25
Program Belgeleri(10)	% 25	% 25	% 25	% 25
Veri Toplama(8)	% 25	% 25	% 25	% 25
El İlanı(2)	% 25	% 25	% 25	% 25
Slaytlar(3)	% 25	% 25	% 25	% 25
Proje Yönetimi(12)			% 100	

ÜYELER	GÖREVLER
Esra YÜCE	<ol style="list-style-type: none"> 1- Arduino için araştırma yapıldı. 2- Ev otomasyon sistemi Arduino kodlaması yapıldı. 3- Proteus devre çizimi yapıldı. 4- Birim testi için genel bir araştırma yapıp bilgi toplandı. 5- Birim testi kodlandı. 6- Entegrasyon testi için araştırma yapıp bilgi toplandı. 7- Entegrasyon testi gerçekleştirilip sonuçlar tabloya döküldü. 8- Proje modüllerinin Proteus'ta kademeli şekilde devresi tasarlanıp kodlaması yapıldı. 9- Program kodları çalıştırıldı hatalar giderildi. 10- Program belgelerinde yapılan değişiklik ve eklemelere göre güncelleme yapıldı. 11- Broşür demo 2'ye uygun şekilde baştan tasarlandı. 12- Slayt demo 2'ye göre yeniden hazırlandı. 13- Belgeler birleştirildi. Hatalar düzeltildi. 14- Broşür ve slayt tasarımı yapıldı. 15- Görev dağılımı yaparak koordineli çalışma ortamı sağlandı.
Feyza YILMAZ	<ol style="list-style-type: none"> 1- Arduino kodlaması araştırıldı. 2- Her bir sensörün devre ile bağlantısı araştırıldı. 3- Ev otomasyon sistemi Arduino kodlaması yapıldı. 4- Birim testinde Arduino_Test.h oluşturuldu ve testler yapıldı. Github'a yüklendi. 5- Entegrasyon testinde eksik kısımlar belirlenerek düzeltildi. 6- Hata ayıklamada genel değerlendirme yapıldı. 7- Program belgeleri hep birlikte düzeltilerek güncellendi. 8- Veri toplama, sistemdeki alınan veriler güncellenerek yazıldı. 9- Proje modülleri belirlenerek Proteus'ta devre şeması çizilip kodlaması yapıldı. 10- Broşür demo 2'ye uygun olarak tasarlandı. 11- Slayt demo 2'ye göre yeniden tasarlandı.

Halil SEÇİLMİŞ

- 1- Arduino devre kurulumu araştırıldı.
- 2- Eksik malzemeler tamamlandı.
- 3- Sistem devre kurulumu gerçekleştirildi.
- 4- Tüm sensörler kademeli şekilde devreye eklenip test edildi.
- 5- Arduino kodlaması araştırıldı.
- 6- Sistemin Arduino kodlaması gerçekleştirildi.
- 7- Birim testlerinin arduino kısmı için araştırma yapıldı ve bu doğrultuda ArduinoTest2_arduino.h yazıldı. Gerekli Readme.txt açıklaması yazıldı.
- 8- Entegrasyon testi için tablo oluşturuldu.
- 9- Gözlemlenen hatalar giderildi.
- 10- Sistem güncellemelerine uygun şekilde program belgeleri gözden geçirildi.
- 11- Broşür yeniden tasarlandı.
- 12- Demo 2 için slayt hazırlandı.

Özlem ÖZKAYA

- 1- Arduinoda kullanılacak devre elamanları ve sensörler için araştırma yapıldı.
- 2- Arduino için yazılan kod Github'a yüklendi. Gerekli Readme.txt açıklaması yazıldı.
- 3- Birim testlerinin arduino kısmı için araştırma yapıldı ve bu doğrultuda ArduinoTest2_arduino.cpp yazıldı. Gerekli Readme.txt açıklaması yazıldı.
- 4- Hatalar test edildi ve giderildi.
- 5- Program belgeleri istenilen doğrultuda hazırlandı.
- 6- Broşür ve slaytlar için seçilen şablonlar üzerinde işlemler yapıp hazırlandı.
- 7- Github'da düzenlemeler yapıldı.
- 8- Sistem için kullanılacak devrelerin Proteus'ta çizimleri için araştırma yapıldı ve çizimler gerçekleşti.
- 9- Entegrasyon testi yapıp tablo haline getirildi.