

2018-2019 Bahar Yarıyılı

BLM3520 Mobil Programlamaya Giriş

Ödev – 3

Ders Yürütücüsü: Dr. Öğr. Üyesi M. Amaç GÜVENSAN

Konu : Mobil Uygulama ile Akıllı Telefonların Sensörlerinden Veri Toplama

İçerik ve Önemli Notlar :

1. YorrgunlukTespiti_v3.apk indirilmelidir. Kurulum sonrasında ayarlar ekranında “File Operations” izni mutlaka verilmelidir.
2. Uygulama ilgi ulaşım türü seyahati başlamadan hemen önce “Play” tuşuna basılarak başlatılmalıdır. Uygulama arka planda çalışabilmektedir. Ekran kilidine alındıktan sonra telefon ilgili konuma yerleştirilmelidir.
3. Telefon mümkünse ön cepte, dik ve önyüzü dışarı doğru bakacak şekilde taşınmalıdır.
4. Yolculuk bittiğinde telefon cepten çıkarılıp uygulama durdurulmalıdır.
5. GPS, Dosya Yazma vb.tüm izinler ayarlar menüsünden verilmelidir.
6. Telefon şarjı kontrol edilmelidir.

Ödev Teslimi ile ilgili önemli bilgiler:

- Ferry, Train(Marmaray), Metro, Bus, Metrobus, Minibus, Car, Tram ulaşım türlerinden 7 tanesinin her biri için en az 20 dakikalık kayıt alınmalıdır. Kayıt sırasında telefon kullanılmamalıdır ve sabit bir konumda durmalıdır.
- Ayrıca 24 saatlik ayrı bir kayıt oluşturulmalıdır. Gün içerisinde telefon kullanılabilir.
- Oluşturulan dosya /TransportModeDetection/SensorData/Record klasöründe BSensor_Date_Time.csv yer almaktadır.
- Dosyanın ismi UlaşımTuru_O(A)_pozisyon_konum_binilenYER_inilenYER_DATE_TIME.csv olarak değiştirilmelidir. O: Oturarak A:Ayakta

Örnek Dosya İsmi: Ferry_O_oncep_dikonyuz_kadikoy_besiktas_2019-04-19_220112.csv

07.05.2019 saat 23:59'a kadar amac@yildiz.edu.tr e-mail adresine **dosyaların yüklendiği ilgili drivelinkini** gönderiniz

Teslim Edilecekler:

1. Teslim Edilecekler

- a. OgrenciNo.zip dosyası (zip dosyasında kayıt yapılan tüm yolculuklar yer almalıdır.)