



UNIVERZITET U SARAJEVU
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET SARAJEVO

DOMAĆA ZADAĆA 4

BIOMEDICINSKI SIGNALI I

SISTEMI

Student: Mašović Haris

Indeks: 1689/17993

Odsjek: Računarstvo i Informatika

Datum:

30.06.2020

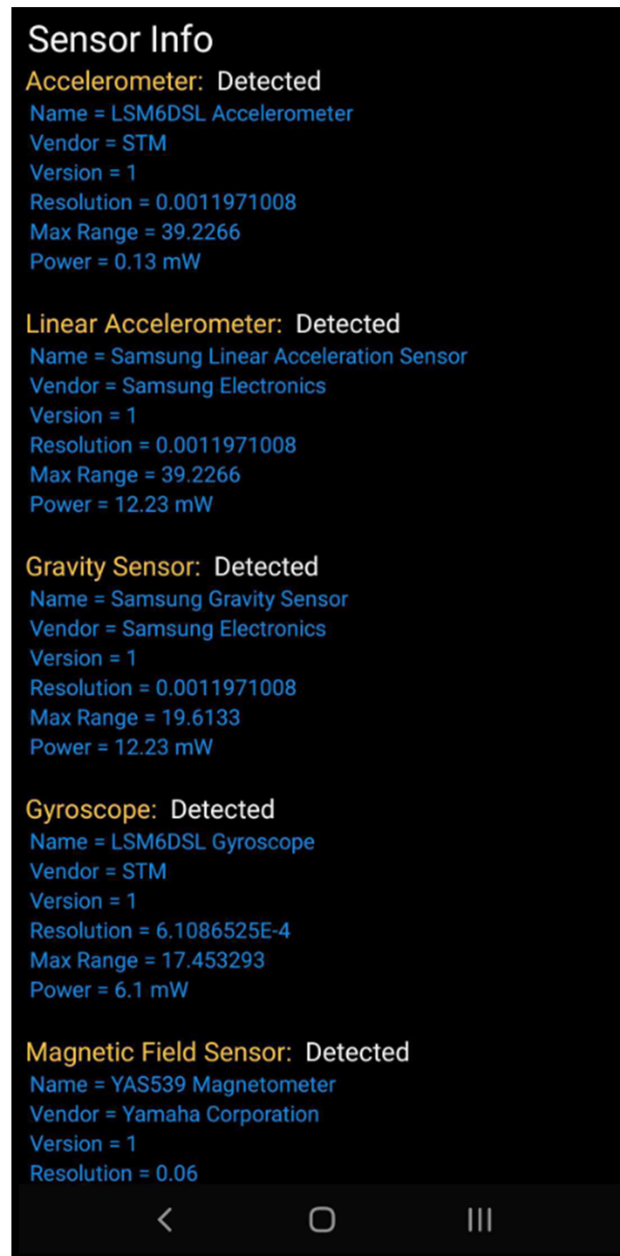
Potpis:

Zadatak 1 [0,5 b.]

S obzirom da analiziramo podatke snimljene akcelerometrom, od interesa su akcelerometar i linearni akcelerometar čije karakteristike pročitajte i napišite. Također, navedite model korištenog pametnog telefona.

Model korištenog pametnog: Samsung A7 2018

Karakteristike akcelerometra i linearnog akcelerometra:



Zadatak 2 [0,5 b.]

Izvršite eksperimentalno snimanje podataka na pametnom telefonu u trajanju i prema vrsti kretanju koja je dodijeljena svakom studentu u tabeli koja je data kao prilog ove zadaće. U izvještaju zadaće priložite snimke ekrana pametnog telefona kako bi validirali da je zadatak samostalno urađen.

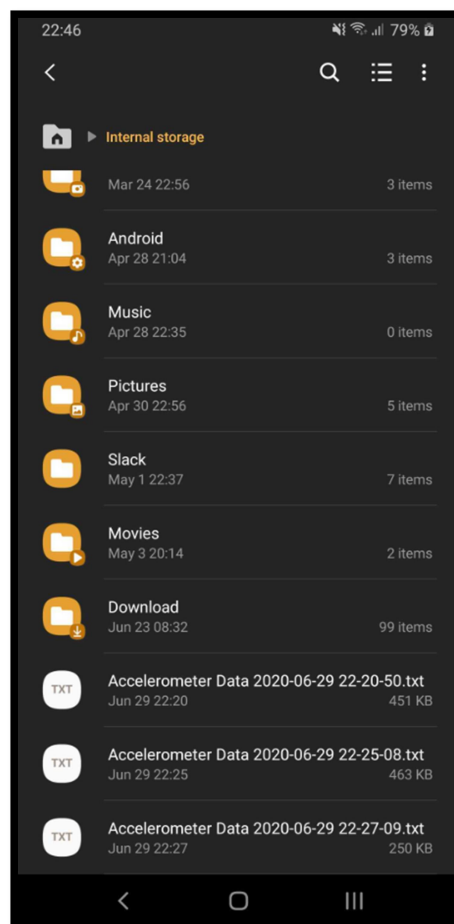
Vrste kretanja su date u sljedem isjecku:

Martinović Tibor	1	20	4	3	15	6	4	15	8	1, 2, 3
Mašić Alma	1	20	4	4	15	6	5	10	8	1, 4, 6
Mašović Haris	1	20	4	2	15	8	3	10	8	1, 3, 5
Muminović Amir	1	15	6	3	15	8	4	20	6	1, 2, 4
Muminović Armin	1	15	6	4	15	6	5	20	4	1, 3, 7

Shodno time imamo:

- 80 sekundi hodanja
- 120 sec ubrzano hodanje/trcanje
- 80 sekundi uz stepenice

Sve 3 aktivnosti su spojene, i imamo 3 fajla:



Fajlovi su veci iz razloga jer su spojeni (za prvi dio sam i pretjerao malo sa vremenom, pa ima i vise od 80 sekundi). U nastavku su slike nekoliko sekundi prije prekida snimanja, za sva 3 slucaja:

