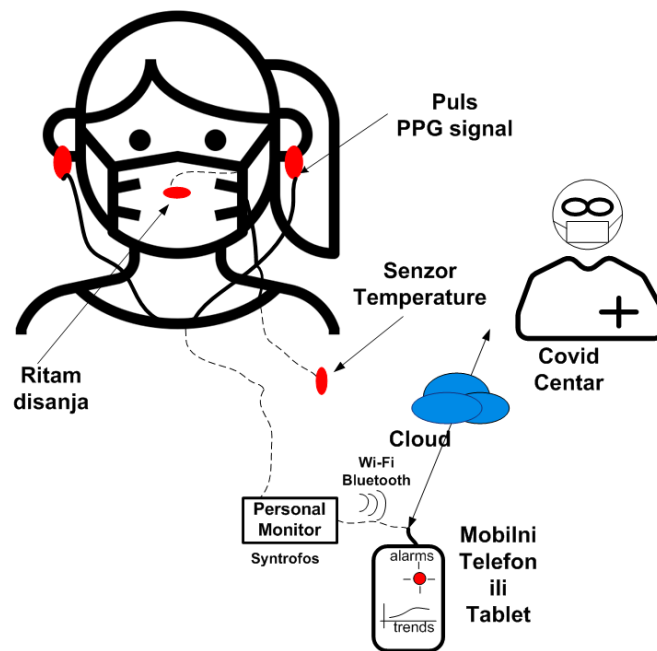


Kućni monitor COVID simptoma

Crnogorski startup MECOnet www.meconet.me u saradnji sa Laboratorijom za medicinsku elektroniku Elektrotehničkog fakulteta završio je prvu fazu razvoja kućnog monitora COVID simptoma pod nazivom Syntrofos (grčki pratilac). Syntrofos je elektronski uređaj koji mjeri glavne simptome COVID-a kao što su Temperatura, Ritam Disanja, Puls, Saturaciju, Kašalj, rad srca itd...i informaciju prikazuje na mobilnom telefonu i šalje ih u COVID Centar. Na taj način je omogućeno da svako može imati personalni monitor COVID signala i pratiti vitalne signale povezane sa njim 24/7/365. Verzija Syntrofos Basic će pratiti Temperaturu, Puls, Ritam disanja uz prikaz Foto-pletizmografskog signala (PPG) i Signala respiracije (Ritma disanja - RR). Verzija Syntrofos Mid imaće i dodatno mjerenje respiracije, a Syntrofos Pro obuhvatiće mjerenje i ECG signala. Uređaj je veoma jednostavan za rukovanje što je može vidjeti na donjim slikama.

Treba napomenuti da je Syntrofos rezultat domaće pameti u pogledu i u pogledu hardvera i softvera. Dizajner Syntrofosa je prof. Radovan Stojanović, šef Laboratorije za medicinsku elektroniku ETF-a.

MECOnet je zainteresovan za partnere u ovom projektu koji će biti neprofitnog karaktera!.



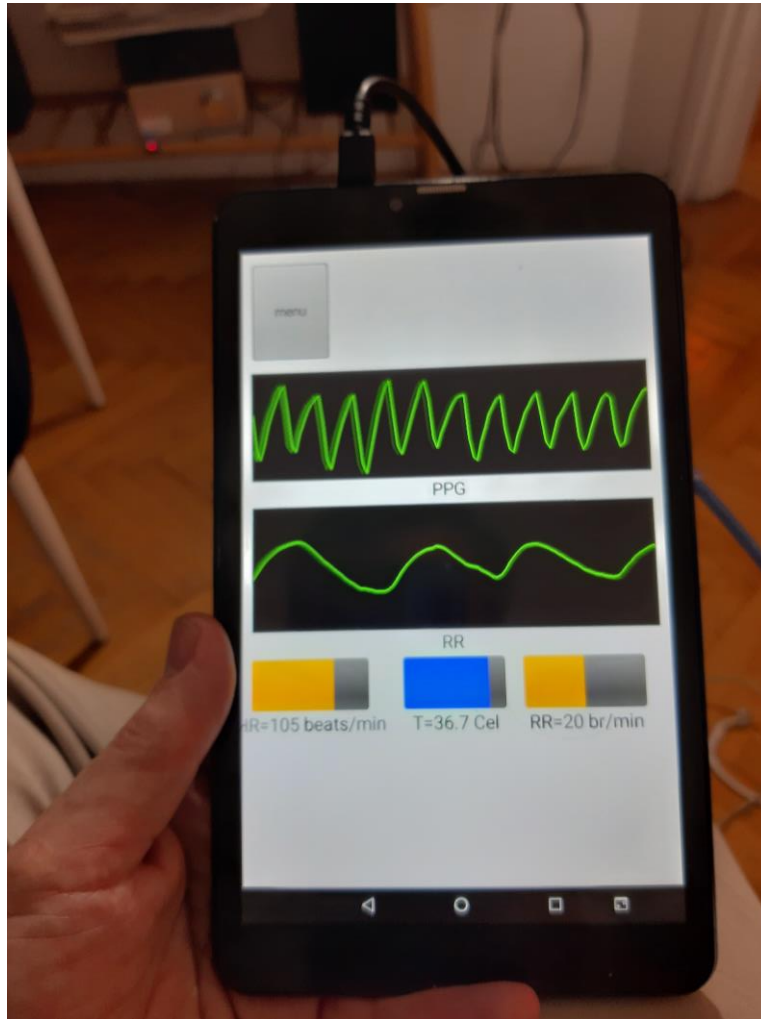
Slika 1: Arhitektura sistema



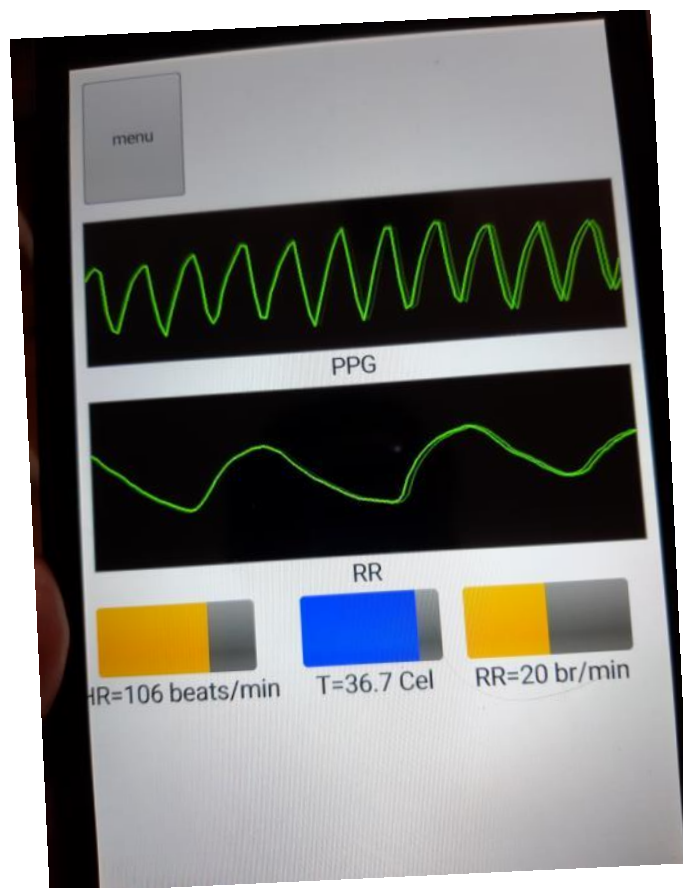
Slika 2: Pozicija senzora



Slika 3: Senzori se veoma jednostavno montiraju



Slika 3: Mobilna aplikacija na Tabletu ili Mobilnom telefonu



Slika 4: Aplikacija je veoma jednostavna

Referenca:

1. R. Stojanović, A. Škraba and B. Lutovac, "A Headset Like Wearable Device to Track COVID-19 Symptoms," 2020 9th Mediterranean Conference on Embedded Computing (MECO), Budva, Montenegro, 2020, pp. 1-4, doi: 10.1109/MECO49872.2020.9134211.

Partneri:

