

<p>Autori</p> <p>Firma/institūts</p> <p>Nosaukums</p> <p>Anotācija</p>	<p><b>Zigurds Markovičs</b></p> <p>Rīgas Tehniskā universitāte, Datorzinātnes un informācijas tehnoloģijas fakultāte, Datorvadības, automātikas un datortehnikas institūts</p> <p><b>Asinsspiediena monitorēšanas sistēma ar datu bezvadu pārraidi internetā</b></p> <p>Izveidota mobila cilvēka asinsspiediena mērīšanas sistēma, kas nodrošina periodiskus mērījumus, resp. monitorēšanas procesu. Būtiskākais aspekts šajā sistēmā ir mērījumu rezultātu bezvadu pārraide uztverošajā datorā, izmantojot mobilā telefona tīklu, tādējādi nodrošinot neierobežotu pārraides attālumu no raidošā plaukstas datora (viedtelefona) līdz uztverošajam datoram. Izstrādāta sistēmas koncepcija, kā arī aparātūra un programmatūra.</p> <p>Sistēmas galvenās sastāvdaļas ir:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mobilais bezvadu asinsspiediena mērītājs,</li> <li>• viedtelefons ar vadības programmatūru,</li> <li>• personālais dators internetā ar servera programmatūru.</li> </ul> <p>Uz viedtelefona atrodas programma, kas nodrošina asinsspiediena mērītāja bezvadu vadību ar Bluetooth palīdzību. Iegūtie dati tiek uzreiz attēloti uz telefona ekrāna, kā arī tiek pārraidīti internetā. Uz personālā datora, kas pieslēgts internetam atrodas servera programma, kas apkopo, uzkrāj un attēlo saņemtos datus.</p> <p>Izstrādāto sistēmu var piedāvāt:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) medicīniskām iestādēm pacientu rehabilitācijas vajadzībām, terapijas efektivitātes kontrolei,</li> <li>2) sporta organizācijām sportistu treniņu slodzes kontrolei,</li> <li>3) privātpersonām – asinsspiediena kontrolei,</li> <li>4) aviācijas sabiedrībām lidotāju un dispečeru emocionālā stresa kontrolei.</li> </ol> <p>Kontakti</p> <p>Zigurds Markovičs Tel. 67089562   <a href="mailto:Zigurds.Markovics@rtu.lv">Zigurds.Markovics@rtu.lv</a>   <a href="http://www.rtu.lv">www.rtu.lv</a>, <a href="http://www.dadi.rtu.lv">www.dadi.rtu.lv</a></p>
--	---

