

# **WatchER - Varno, a razburljivo življenje**

---

Študentska delavnica  
Skupina 5

# Trendi, povezani s prostim časom

---

- Povečana skrb za zdravje
  - Porast popularnosti športnih aktivnosti
  - Trend prekomerne telesne teže (v zahodnih državah)
  - Nezdrave delovne razmere
  - Kardiovaskularni problemi eni izmed najbolj tveganih v sodobnem zdravju (WHO)
-

# Problem

---

- Kako povečati varnost posameznikovega zdravja med aktivnostmi v prostem času?
-

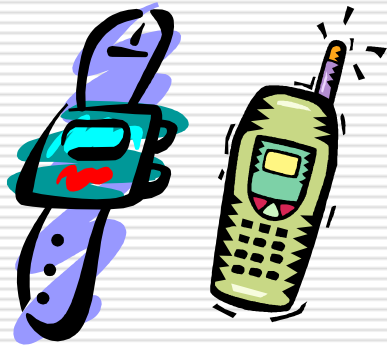
# Rešitev

---

- Naprava, ki v primeru nesreče (ogroženosti življenja) sproži samodejni poziv preko mobilnega operaterja na center za obveščanje
-

# Kako sistem deluje

---



## Mobilna naprava

- Pošilja signale v primeru nesreče



## Reševalna postaja

- Sprejme podatke
- Aktivirajo reševalno vozilo
- Spremlja spremembe podatkov
- Na kraju nesreče izključi poziv s kodo

## Omrežje mobilnega operaterja



- Sprejema signale in podatek obdela
- Locira kraj nesreče (triangulacija)
- Pošlje podatke o nesreči

# Specifikacije naprave

---

- Naprava v obliki ure, ki ima tudi funkcije mobilnega telefona in merilnika srčnega utripa
- (naprava v obliki ure/telefona že obstaja, prav tako tudi zapestni merilniki srčnega utripa)
- V primeru nesreče naprava zazna zmanjšan srčni utrip (pod spodnjo mejo) in samodejno pošlje signal na reševalno postajo



# Stroški razvoja in izdelka

---

- Naprava ura/telefon je prihajajoč izdelek
  - Merilnik utripa je že uveljavljen izdelek
  - Pomembna je integracija teh dveh izdelkov, ki pa najbrž ne predstavlja večjih stroškov
-

# Ciljne skupine

---

- ❑ Ljudje s kardiovaskularnimi težavami  
(kap, težave s srcem, visok krvni pritisk, visok holesterol, poapnitev žil...)
  - ❑ Starejši ljudje
  - ❑ Športniki (kolesarjenje, tek, veslanje...)
  - ❑ Rekreativci (pohodništvo, jogging...)
-



# Zainteresirane strani

---

- Država (Ministrstvo za zdravje, Ministrstvo za šolstvo in šport - skrb za zdravje ljudi)
  - Proizvajalci mobilnih telefonov (razširitev ponudbe mobilnih aparatov – nov ciljni trg)
  - Zavarovalnice (boljše zdravje ljudi pomeni manj stroškov zdravljenja)
  - Mobilni operaterji (uporaba mobilnega omrežja za pridobitev novih strank in dobička, kot rezultata)
-

# Stroški storitev

---

- ❑ Mobilni operater uvede novo storitev (plačniška storitev)
  - ❑ Če posameznik kupi aparat, mu država subvencionira naročnino na storitev pri mobilnem operaterju
  - ❑ Premija pri zdravstvenem zavarovanju se za posameznika zmanjša
-

# Zaključek

---

- Naprava bi tako za posameznika kot za širšo skupnost pomenila bolj varno, a še vedno razburljivo življenje
-