

Zámer projektu

Insert Name of aplikácia here

Cieľ riešenia

Hlavným cieľom je vytvoriť mobilnú aplikáciu, ktorá bude slúžiť ako nástroj na zlepšenie efektivity poskytnúť pomoc svojim najbližším (najmä tým vo vyššom veku), rýchlejšie odpovede v prípade núdze a prevencia proti horším životným situáciám. Tento projekt sa zameriava na integráciu najnovších technológií v oblasti nositeľných zariadení s cieľom poskytnúť používateľom pokročilé monitorovanie ich zdravotného stavu a zvýšiť ich bezpečnosť v každodennom živote. Aplikácia bude využívať dáta zo senzorov inteligentných hodín na monitorovanie základných zdravotných funkcií a pohybových aktivít užívateľa. V prípade detekcie neobvyklých alebo potenciálne nebezpečných stavov, ako sú výrazné zmeny srdcového rytmu alebo detekcia autonehody, aplikácia automaticky upozorní vybraných najbližších a v prípade potreby aj záchranné služby.

Hlavné funkcionality

Aplikácia prepojená s inteligentnými hodinkami bude monitorovať dôležité životné funkcie ako sú napríklad: BPM, srdcový tlak, zaťaženie na organizmus, pohybovú aktivitu užívateľa a podobne. Patrí sem aj detekcia autonehody, kedy či už využitím senzorov v hodinkách alebo v mobile dokáže rozpoznať nezvyčajné pohybové vzory indikujúce autonehodu alebo pád (ak sa jedná o staršieho užívateľa). S týmito udalosťami prichádza funkcionality odosielania núdzových upozornení. V prípade zistenia vážneho problému aplikácia automaticky odosiela upozornenia s presnou polohou užívateľa najbližším a záchranným službám.

Merateľné ukazovatele

- Kratší čas od detekcie zdravotného problému alebo nehody po zásah záchranných služieb.
- Počet prípadov, kde aplikácia efektívne upozornila na potenciálnu zdravotnú hrozbu alebo nehodu, čo viedlo k rýchlejšej pomoci.