# 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 situáciam. 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 hodiniek 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 uživateľa 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 uživateľa). S týmito udalosťami prichádza funkcionalita 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 rýchlej pomoci.