



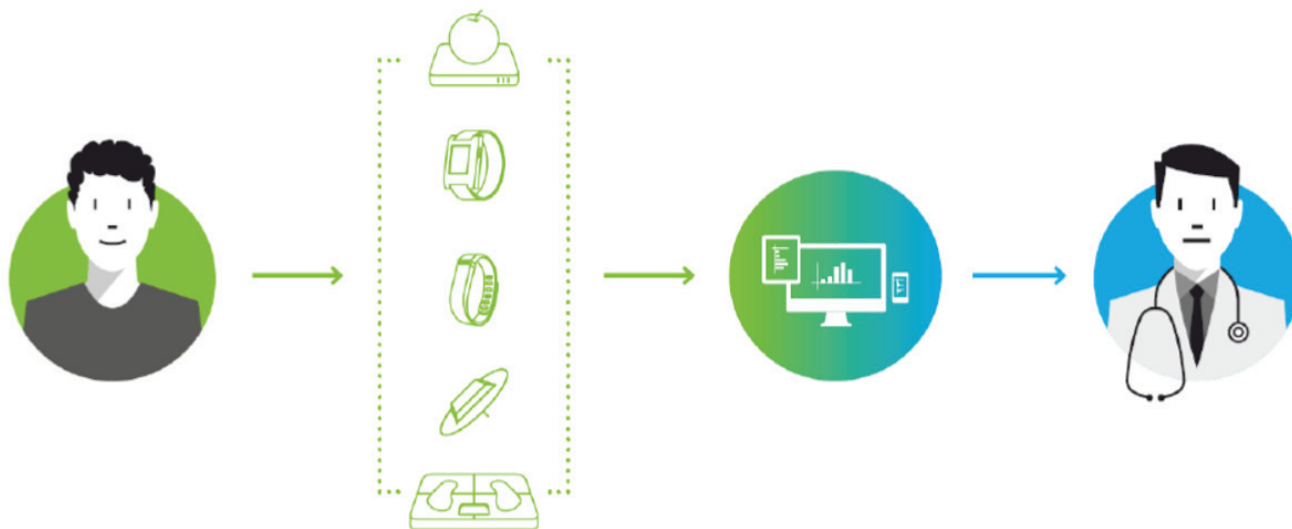
**I. LÉKAŘSKÁ
FAKULTA**
Univerzita Karlova

Ing. Jan Kašpar

Centrum podpory aplikačních výstupů a spin-off firem 1. LF UK (CPS)

Studničkova 7,
120 00 Praha 2 – Albertov
+420 224 968 576

jan.kaspar@lf1.cuni.cz



TELEBIT: INTELIGENTNÍ SENZOROVÁ SÍŤ PRO AUTOMATICKÝ SBĚR A SPRÁVU ZDRAVOTNICKÝCH DAT

CO NABÍZÍME

- Systém pro dlouhodobou monitoraci a evidenci trendů zdravotního stavu uživatele v domácím prostředí.
- SW aplikace spojuje základní senzory pro krevní tlak, tepovou frekvenci, glykémii, fyzickou aktivitu, váhu, bioimpedanci a další, s pomocí ICT (information and communication technology) infrastruktury a datových profilů do informačního portálu pro uživatele, pacienty a lékaře.
- Změřená data jsou efektivně využitelná jak při léčebné terapii řady různých onemocnění, tak při zvýšeném zájmu o zdravý životní styl.
- Implementací speciálně navržených algoritmů lze provádět detailnější analýzy nad sbíranými daty.

PŘÍNOSY A POUŽITÍ

PRO CHRONICKY NEMOCNÉ PACIENTY (NAPŘ. DIABETES MELLITUS)

- Podporuje self-management pacienta.
- Umožňuje vzdálený dohled lékaře.
- Zefektivňuje léčbu a kvalitu života pacienta.

PRO ZDRAVÉ JEDINCE

- Pomáhá s dodržováním zdravého životního stylu a osobního zdraví.



SOUČÁSTI SYSTÉMU TELEBIT

- Systém propojuje inteligentní senzorické komponenty s aplikací, která automaticky sbírá měřená data a umožňuje jejich následnou analýzu.
- Na míru postavený set komponent uživateli poskytne přehled o vybraných životních funkcích.
- Jednotlivé komponenty jsou volně kombinovatelné podle potřeb uživatele, nebo na základě předešlé konzultace s odborníkem (lékařem).

SENZORICKÉ KOMPONENTY SYSTÉMU TELEBIT

- Biometrický náramek,
- tlakoměr,
- elektronická váha,
- glukometr,
- inteligentní lednice atd.

DOSTUPNOST

Aplikace pro diabetiky bude ke stažení zdarma na webových stránkách (www.telebit.cz) a online obchodech (AppStore, Google Play, atd.). Další aplikace budou následovat.

TÝM TELEBIT

- Tým Telebit tvoří přední odborníci z lékařských a technických fakult v ČR, odborníci na telemedicínu z Norského Tromso, programátoři, testeři, konzultanti a studenti.
- Máme dlouholeté zkušenosti v mezioborové spolupráci na pomezí medicíny, techniky a technologií na podporu osobního zdraví.

KONTAKTUJTE NÁS

Centrum podpory aplikačních výstupů a spin-off firem 1. LF UK v Praze (CPS)

<http://cps.lf1.cuni.cz>

www.telebit.cz



Máte zájem podílet se na vědecko-výzkumných aktivitách?

Zajímá vás komerční partnerství?

Neváhejte nás kontaktovat.

**Centrum podpory aplikačních výstupů
a spin-off firem 1. LF UK (CPS)**