
Telemedicína a software pro medicínu

Telemedicína, medicínský software

e-Health, m-Health

Zdravotnická aplikace

NIS, klinická studie

Self-management

Co nabízíme

Návrh a vývoj software zejména pro použití v medicíně

- Mobilní aplikace pro OS Android
- Desktopové aplikace pro MS Windows
- Webové aplikace (ASP.NET, PHP)
- Databázové aplikace (MS SQL Server) a systémy pro hromadné zpracování dat (big data, data mining)
- Aplikace pro zpracování dat v reálném čase

Návrh a realizace včetně konzultačních služeb

- Komplexní informační systémy se zaměřením na medicínu a telemedicínu
- Propojení nemocničních informačních systémů (HL7, FHIR)
- Klinické studie využívající mobilní technologie (mHealth), zvláště se zaměřením na chronické choroby a fyzickou aktivitu.

Know-how & technologie

- Vývoj telemedicínského systému pro podporu pacientů s chronickým onemocněním
- Vývoj a technická podpora pro systém Protectu
- Vývoj software pro automatickou analýzu dat z LigAM přístroje pro měření laxity kolene
- Vývoj software pro administraci uskladnění biologických vzorků v oblasti onkologie
- Vývoj infrastruktury pro vzdálený sběr, analýzu a sdílení dat v inteligentních bytech
- Klinické studie: FN Motol, Rehabilitační Ústav Kladruby, Psychiatrická nemocnice Bohnice
- Spolupráce se zahraničními výzkumnými týmy, univerzitami a soukromým sektorem
- Výuka odborných předmětů pro lékařské a technické fakulty.

„Jsme multidisciplinární tým složený z odborníků FBMI ČVUT, 1. a 2. LF UK a CIIRK ČVUT.“

Zajímá vás tato expertíza?

Kontaktujte CPPT UK

Web: www.cppt.cuni.cz/

Mail: transfer@cuni.cz

Tel.: +420 224 491 255

Naši experti a jejich pracoviště

Ing. Jan Mužík, Ph.D.

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

Web: www.cps.lf1.cuni.cz