

**DCGI**

**DEPARTMENT OF COMPUTER GRAPHICS AND INTERACTION**

# FA ČVUT: Témata

**Zodpovědná osoba: Miroslav Macík,  
macikmir@fel.cvut.cz**

**Soutěž: ???**

**Předmět: PDA 2014/2015**

## ■ POPIS

- Aplikace detekuje typ pohybu (akcelerometr/gyroskop) během dne (jízda autem, tramvají, vlakem, na kole, chůze)
- Vypočítává energetickou spotřebu uživatelky (kalorie) a uchovává data v osobním deníku.
- Vizualizace dat o energetickém výdeji a fyzické aktivitě
- Možnost propojení s webovou aplikací.
- Odeslání statistických dat se souhlasem uživatelky.

## ■ CÍLOVÁ SKUPINA

- Ženy 15 – 45 let

## ■ CÍLE

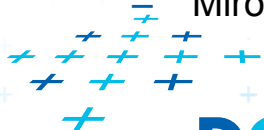
- Atraktivní aplikace, poskytující uživatelkám informace o jejich fyzické aktivitě a kalorické spotřebě. Informace o ochotě obyvatel k chůzi či jízdě na kole anebo využívání MHD jsou zároveň strategické pro urbanistický návrh města.

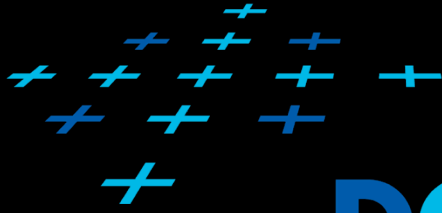
## ■ MATERIÁLY K PROSTUDOVÁNÍ

- CO2GO, MIT – SENSEable City Lab
- A Crowdsourcing Urban Simulation Platform on Smartphone Technology, ETH Zurich
- Endomondo

## ■ ZODPOVĚDNÁ OSOBA

- Miroslav Macík, [macikmir@fel.cvut.cz](mailto:macikmir@fel.cvut.cz)





**DCGI**

**DEPARTMENT OF COMPUTER GRAPHICS AND INTERACTION**

**Děkujeme za pozornost**