

**Fakulta matematiky, fyziky a informatiky**  
**Univerzity Komenského v Bratislave**

**Analýza technológií**

**Meracia aparatúra**

zimný semester 2015/2016

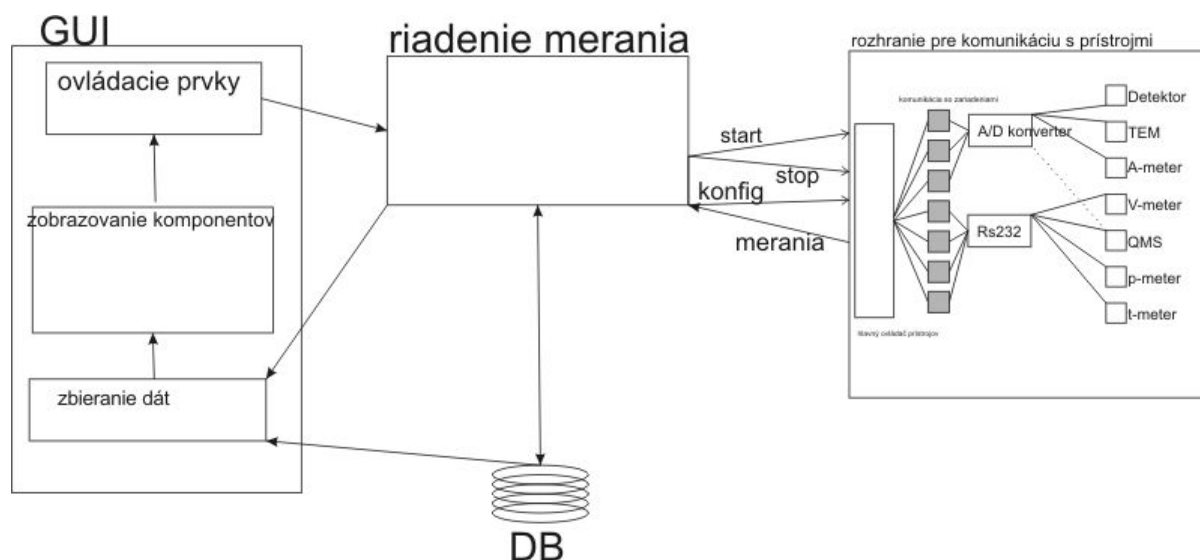
Dominik Kotvan

Marin Palka

Ján Pavlásek

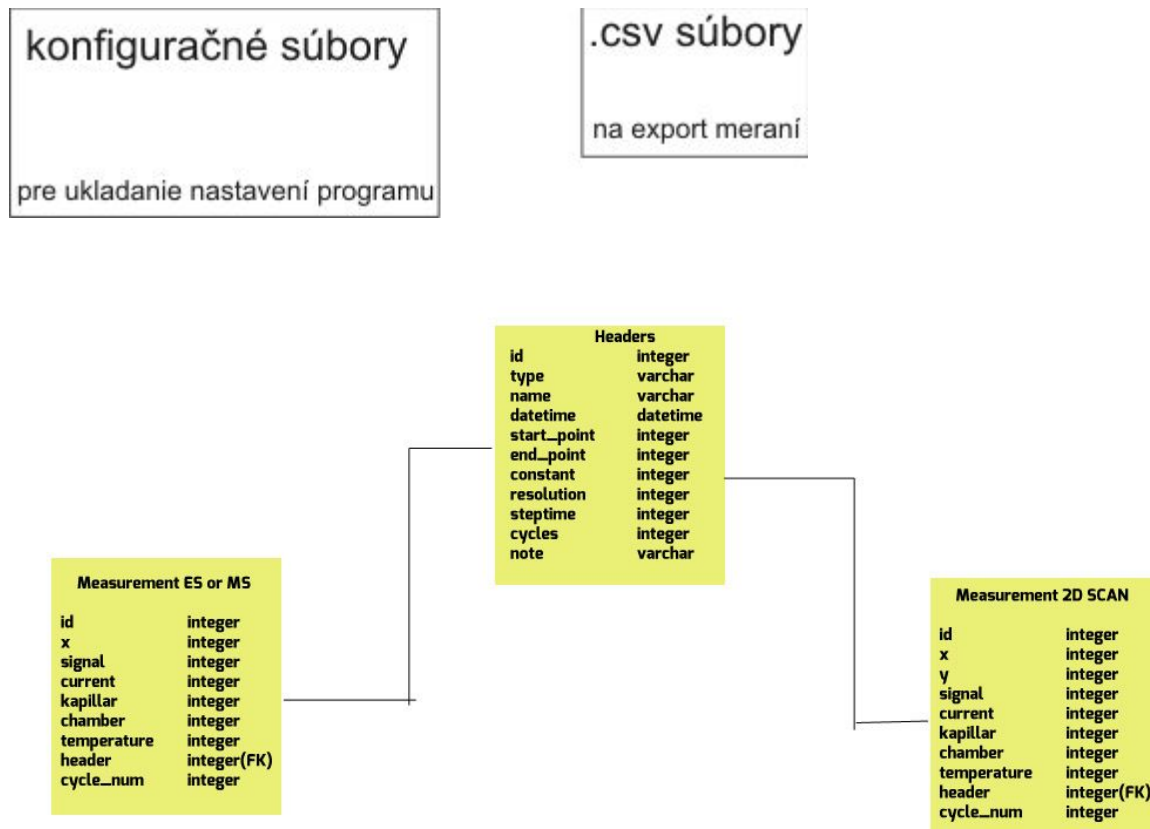
Ladislav Wagner

# 1. Dekompozícia



Táto schéma zobrazuje hlavné prvky aplikácie. GUI bude zobrazovať komponenty a zbierať údaje pre vykreslenie grafu. Ovládacie prvky budú riadiť meranie. Riadenie merania je samostatný komponent, ktorý komunikuje s databázou a ukladá do nej to, čo získal z komponentu pre komunikáciu s prístrojmi. Riadi tiež meranie cez start a stop funkcie. Konfiguruje meranie na začiatku merania a číta namerané údaje. Komunikácia s prístrojmi obsahuje samostatné komponenty pre každý prístroj podľa špecifikácie prístroja a komunikuje s okolím cez hlavný komponent, ktorý zahŕňa všetky komponenty na komunikáciu s prístrojmi.

## 2. Dátový model



Konfiguračné súbory obsahujú nastavenia parametrov meraní a nastavenia parametrov portov. CSV súbory sa budú používať na export meraní do pre externé programy. SQL časť obsahuje