

Predbežný zoznam požiadaviek

Daniel Grohoľ, Zuzana Halgašová, Michal Kováč, Michal Pázmány

Funkcionalita:

- Informačný systém pracuje s informáciami:
 - Video feed z kamier
 - Boolovské statusy:
 - Stav otvorenia dverí
 - Výstraha pred vysokým napätím
 - Výstraha pred únikom izolačného plynu
 - Výstraha pred nízkou hladinou chladiacej kvapaliny
 - Notifikácia o výpadku prúdu
 - Merané hodnoty:
 - Vákuum
 - Teplota
- Logovanie meraných hodnôt
- Zobrazenie meraných hodnôt vo forme grafu
- Zhrnutie stavu (kľúčových informácií zo zoznamu vyššie) urýchľovača na jednej obrazovke
- Zobrazenie feedu z kamier
- Vždy viditeľná lišta s najdôležitejšími parametrami

Ostatné požiadavky:

- Modularita
- Dobrá dokumentácia
- Spoľahlivosť

Technické požiadavky:

- Komunikácia s kontrolermi senzorov:
 - Cez lokálnu sieť
 - Cez USB
- Kontroléry, kde je to možné, realizované cez Arduino, inak proprietárne
- Sieť na ktorú je server pripojený používa statické IP
- Prístupnosť systému výlučne z lokálnej siete
- Front-end stavaný na zobrazovanie v rozlíšení 1920x1080
- Kompatibilita s OS Linux, distribúcia Debian