

Produktový list

SNOG

Databáze a vizualizační systém pro Internet věcí

Systém SNOG poskytuje ucelené řešení pro ukládání a vizualizaci měření hodnot ze senzorů prostřednictvím internetového prohlížeče. Je vhodný nejen pro senzorické sítě zaměřené na monitorování životního prostředí on-line (prach, polutanty, hluk, emise), ale i pro jiné sítě vycházející z konceptu Internetu věcí, např. SMART CITY. Systém je snadno škálovatelný a pomocí standardních rozhraní REST/API je možné jej propojit pro sdílení dat se systémy třetích stran.

Inicializace jednotek



Proces vyžaduje registraci všech prvků hardwarových senzorů nainstalovaných na desce jednotky. Snímač je vždy přiřazen konkrétní jednotce.

Manuální registraci lze nahradit automatickým procesem pomocí funkce `to_be_deployed`.

Zabezpečení systému

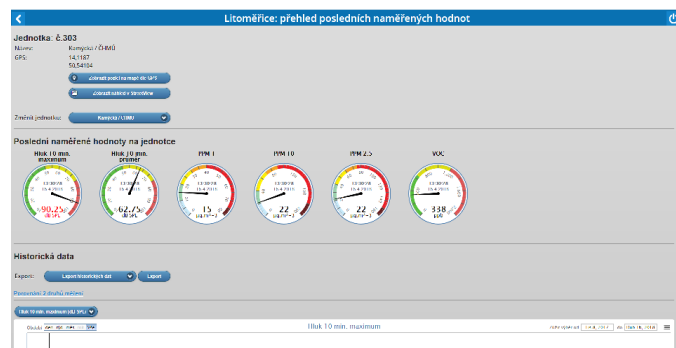
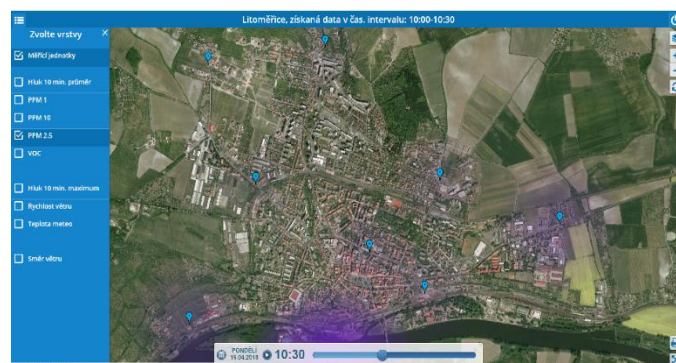
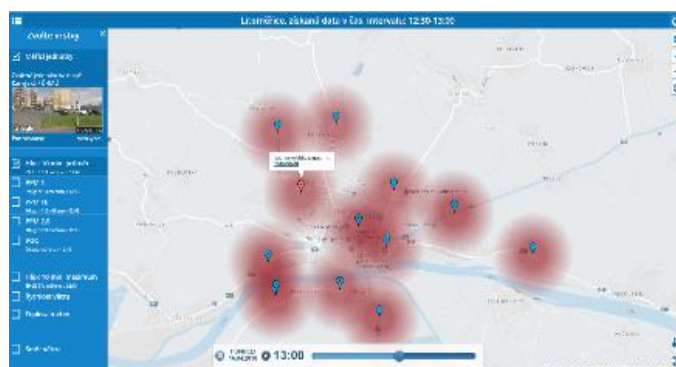
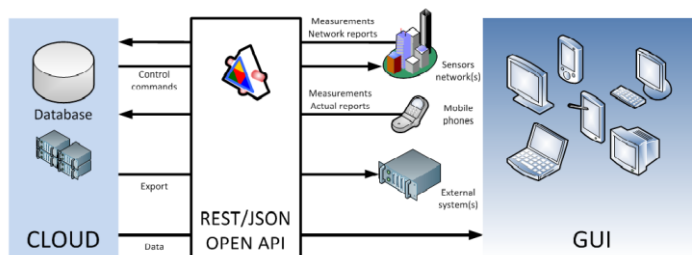


Systém má vlastní definovanou hierarchii přístupových práv, v níž lze jednotlivým uživatelům snadno přidělovat příslušné systémové role a oprávnění.

Podporované prohlížeče



Internet Explorer 8 – 11
Mozilla Firefox
Google Chrome
Apple Safari
Microsoft Edge
a další



Kontaktní informace

security@fd.cvut.cz , +420-22435-6397

Repository

<https://snog.cythres.cz/sn/download.html>