Aggiornamento

Ore 12:20 : Vittorio ancora non riesce ad aprire gitHub Desktop. Ce la farà il nostro eroe?

Ore 12:24 è riuscito a clonare il repository. Ma qualcosa è successo

Ore 12:36 forse iniziamo!!!!

12:37 / 13:30 15:00 / 17:30

REQUISITI NON FUNZIONALI

Il sistema deve essere in grado di gestire fino a 150.000 sensori.

Il sistema deve essere in grado di gestire almeno 150.000 messaggi al minuto.

Il sistema deve consentire almeno la gestione di 50 Gestori che potranno accedere in parallelo al sistema.

Il sistema deve essere scalabile in modo da supportare future espansioni.

Il sistema dovrà intercettare i segnali mandati dai sensori e memorizzarli su opportuno storage.

REQUISITI FUORI DAL SISTEMA

Il sistema non comunicherà via chat ai gestori il malfunzionamento di qualsiasi edificio/Area.

ASSUNZIONI

Il sistema non è pensato per dispositivi mobili o per essere autonomo rispetto ad un’utenza discontinua; nasce per avere un gestore per ogni tipologia sempre connesso al sistema.

Ad esempio, i gestori del sistema potrebbero essere organizzati in turni per fare si che le aree siano costantemente supervisionate.

Qualunque modifica effettuata sui valori soglia da parte degli admin si rifletterà automaticamente sui valori soglia interni ai sensori.

La città è composta da un insieme di Aree. L’area è composta da un insieme di Edifici. L’edificio è composto da stanze, corridoi.

Qualunque inserimento del sensore da parte degli Admin siamo sicuri che sia stato già “installato fisicamente”.

REQUISITO FUNZIONALE DELL’ADMIN: Possibilità all’ admin di aggiungere/eliminare/modifica Area, Zona, Edificio e a sua volta stanza/corridoi.

Possibilità all’ admin di aggiungere/eliminare/modifica Gestori.

I valori soglia possono essere modificati per zona, edificio o stanze. Possono essere modificati i valori soglia per categoria. Esempio: modifico valore soglia della temperatura all’interno dell’edificio. I sensori quindi sono Categorizzati per Città, Zona, Edificio e all’interno dello stanza suddivisi nella propria categoria.