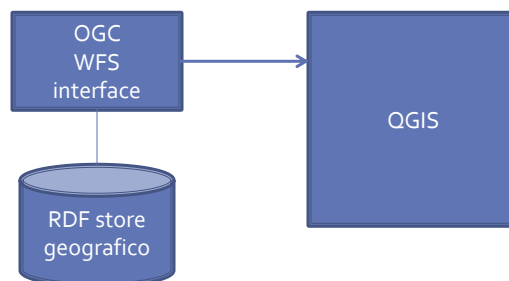


## Elaborati

## Elaborato

- implementare interfaccia REST OGC Web Feature Service (WFS) verso la KB km4city (6CFU, 1 persona)



<http://docs.opengeospatial.org/is/09-025r2/09-025r2.html>

## Elaborato

- la KB km<sub>4</sub>city può contenere open data ma anche **closed data**
- proteggere accesso ad alcuni grafi presenti nella KB, in modo che alcuni dati siano accessibili solo ad alcune persone
- utilizzare feature di virtuoso che permette di controllare accesso ad alcuni grafi
- verificare con dei casi di test che effettivamente funzioni.
- 6CFU, 1 persona

## Elaborato

- costruzione di query SPARQL visuali
- estendendo LOG oppure partendo da zero
- <http://log.disit.org/log-sparql>
- 6CFU 1 persona

## Elaborato

- Estendere LOG per supportare l'esplorazione di liste con blank nodes
- 6CFU, 1 persona

## Elaborato

- estendere ServiceMap per realizzare API di annotazione geografica
- aggiungere dei pin
- pin pubblici/privati
- cercare pin in una area
- 6CFU 1 persona

## Assegnato

## Challenge CINI

- Realizzare una applicazione mobile che implementi una guida turistica intelligente che sfrutti le API km4city e i dati che ci sono su firenze (musei, eventi, descrizioni)
- 9CFU, 2+ persone

Assegnato



## Challenge CINI

- Realizzare una app che stimoli al movimento con dei challenge che l'utente deve realizzare come:
  - visitare un certo numero di giardini pubblici
  - camminare per un certo numero di minuti al giorno
  - piantare un albero virtuale in un giardino pubblico ed andare regolarmente ad annaffiarlo
- 9CFU, 2+ persone

Assegnato



## Elaborato

- utilizzare tool di penetration testing per verificare problemi di sicurezza
- fare una valutazione dei problemi di sicurezza di una webapp (Dashboard builder)
- 6CFU, 1 persona

## Assegnato



## Elaborato

- estendere twitter vigilance per fare analisi di tweet in finlandese e/o olandese
- 9CFU, 1 persona



## Elaborato

- Costruire un tool di mapping di tabelle relazionali in triple
- produrre un file R2RML
- 9CFU, 2 persone

## Elaborato

- Confrontare performance query SPARQL con inferenza e usando property path
- 6CFU, 1 persona

## Elaborato (new)

- Installare e provare tool di intrusion detection
- 3CFU, combinabile con altri da 6

## Elaborato (new)

- Installare e provare tool di analisi di log dei web server per identificare attacchi ed anomalie
- 3CFU, combinabile con altri da 6

## Elaborato (new)

- Provare ad usare tool di code obfuscation e di reverse engineering per applicazioni mobile
- 3CFU, combinabile con altri da 6