

PRIMI APPUNTI MODELLAZIONE PROGETTO ESAME

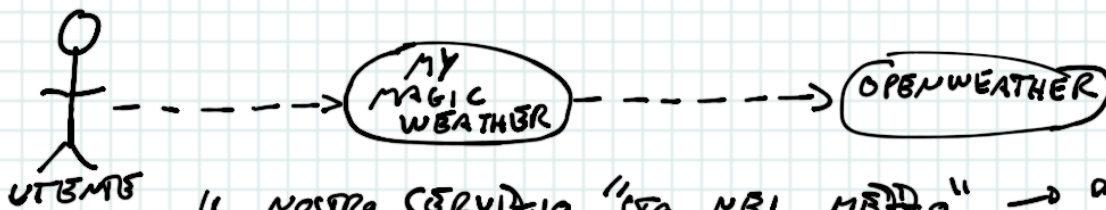
CLIENTE: SISTEMI DI TENDE DI SOLE AUTOMATICI

HA BISOGNO DI: MOLTI DATI E STATISTICHE SU NUVOLOSITÀ/SOLE

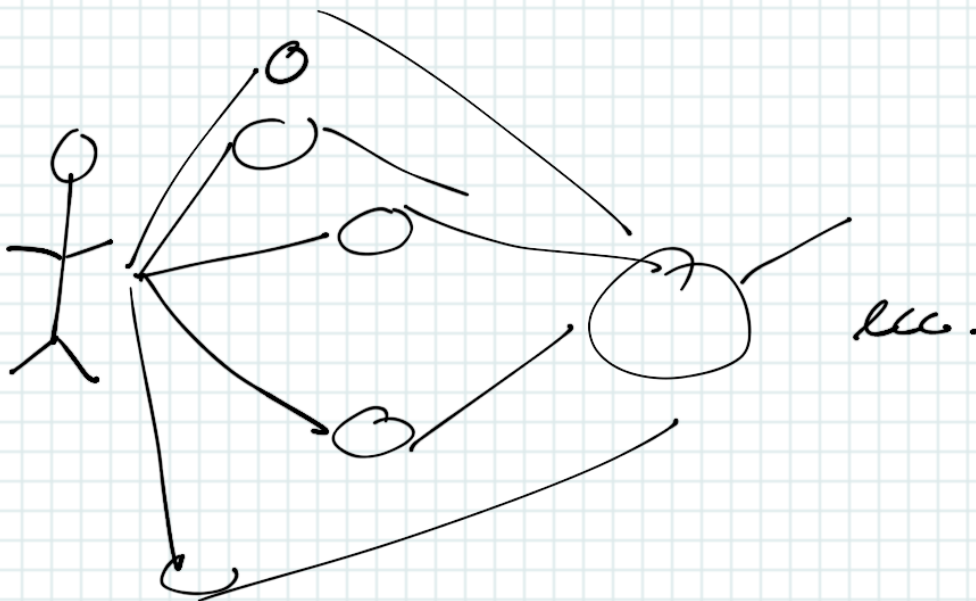
FONTE DATI: API OPENWEATHER → IN GRADO DI FORNIRE SOLO DATI DI TIPO "PUNTUALE" OVVERO RELATIVI AL MOMENTO DELLA RICHIESTA

IL PROBLEMA È CHE IL CLIENTE HA BISOGNO DI DATI ANCHE SU UNA STORIA DI INFORMAZIONI → DOBBIAMO COLLEZIONARE INFORMAZIONI, A PARTIRE DA UN "GIORNO 0" PRESTABILITO E GESTIRE I DATI IN MODO COERENTE.

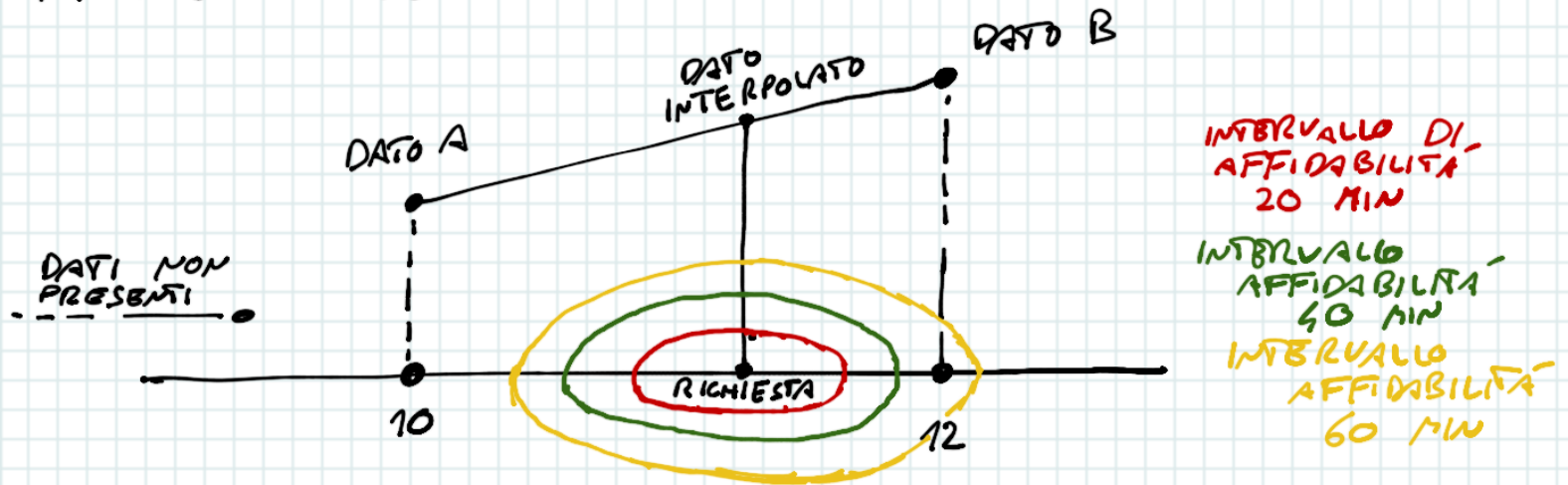
NOME IN CODICE DEL PROGETTO: MY-MAGIC-WEATHER
(COMMERCIALMENTE POI POTRÀ ESSERE MODIFICATO SULLA BASE DELLE ESIGENZE DEL CLIENTE).



IL NOSTRO SERVIZIO "STA NEL MIDDLE" → DA SCRIVERE MEGLIO MASCHERANDO E AUMENTANDO PER L'UTENTE LE FUNZIONALITÀ CHE GIÀ OPEN



NOI ABBIAMO DATI PUNTUALI IN FORMATO DISCRETO CAMPIONATI
ORA PER ORA → FACCIAMO UNA BELLA INTERPOLAZIONE
LINEARE CON VARIE (AD ES. 3) FASCE DI CONFIDENZA/
AFFIDABILITÀ DEL TIPO:



ADDIRITTURA IL NOSTRO SISTEMA POTREBBE PREVEDERE DI
MODIFICARE L'INTERVALLO DI CAMPIONAMENTO IN BASE ALE
FASCE ORARIE DOVE STATISTICAMENTE SI PRESENTANO PIÙ
RICHIESTE.

JSON MAKER → È L'IMPACHETTATORE IN FORMATO
STANDARDIZATO JSON DELLE INFORMAZIONI
(OBTENUTE DAL CALCOLO DELLE STATISTICHE)

SERIES
SELECTOR → COMPONENTE CHE SELEZIONA GLI INTERVALLI
TEMPORALI

ECC. ECC. ALTRI COMPONENTI DIVERSAMENTE NEL GRAFICO

COME MODELLO BASE PER I NOSTRI OGGETTI NELL'ARCHIVIO
CI SERVE UNA CLASSE CHE MODELLI IL NOSTRO SEMPLICE
OGGETTO IN MEMORIA → 4 ATTRIBUTI

- nome città
- % VELOCITÀ
- Data Ora

IN FORMATO STANDARD UTC
yyyy-mm-ddThh:mm:ss

Leggere documentazione su CRUD JAVA (HOW TO DO IN JAVA)

JAVA DATA JPA

H2 DATABASE

DOCUMENTAZIONI DI SPRING BOOT VARIO

BUILDING A RESTFUL WEB SERVICE } TUTORIALSPONT
CONSUMING RESTFUL WEB SERVICE }

HOW TO DO IN JAVA → SPRING BOOT 2 → SPRING RESTTEMPLATE

SPRING 10 ESEMPI VARI.

SERIES SELECTOR e MINIMU DEMON SI BASANO SUL CRUD

LO SCHEDULER e I DEMONI SONO CASE CHE
ESISTONO GIÀ.