

Project 5

start2impact

Giovanni Pacelli

Indice

Presentazione

Scopo

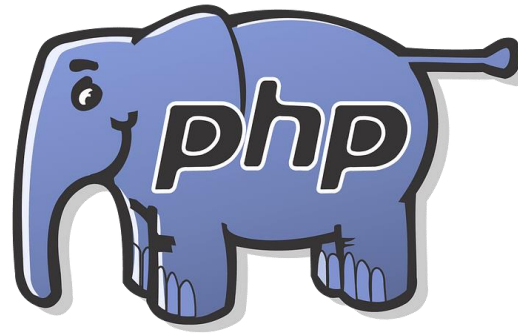
Descrizione

Contatti

Presentazione

Presentazione

- Linguaggi utilizzati:

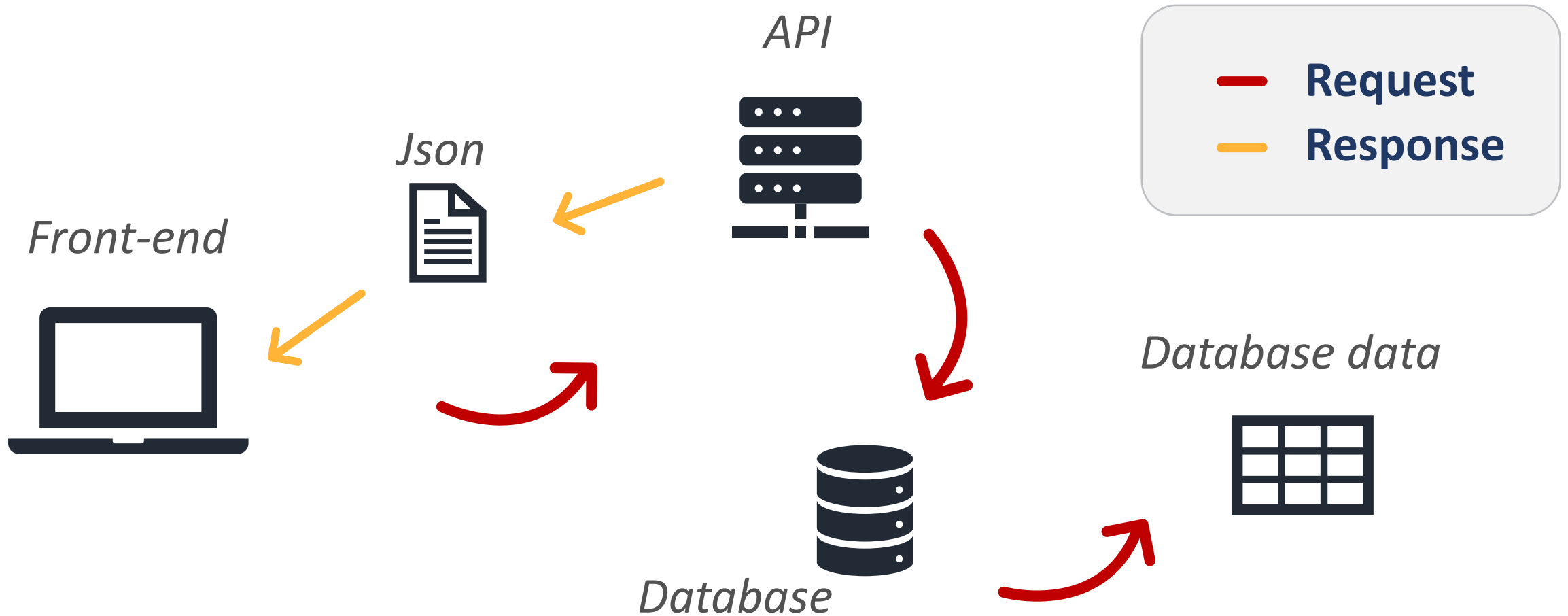


- Tool:

Dependency manager



Architettura REST

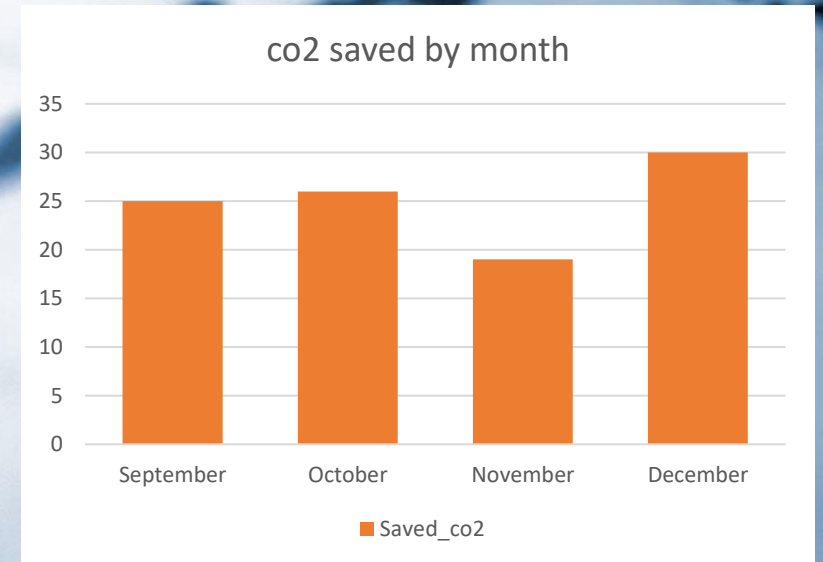


Scopo

Scopo

Sviluppo di una Rest Api che serva:

- alla realizzazione di una dashboard
- a ricevere informazioni filtrate



Scopo

Utilizzo metodi CRUD:



Descrizione tecnica

Descrizione

modelli lato DATABASE

Prodotto



1. Ogni prodotto ha un codice specifico
2. Nome
3. La co2 risparmiata nella produzione del prodotto

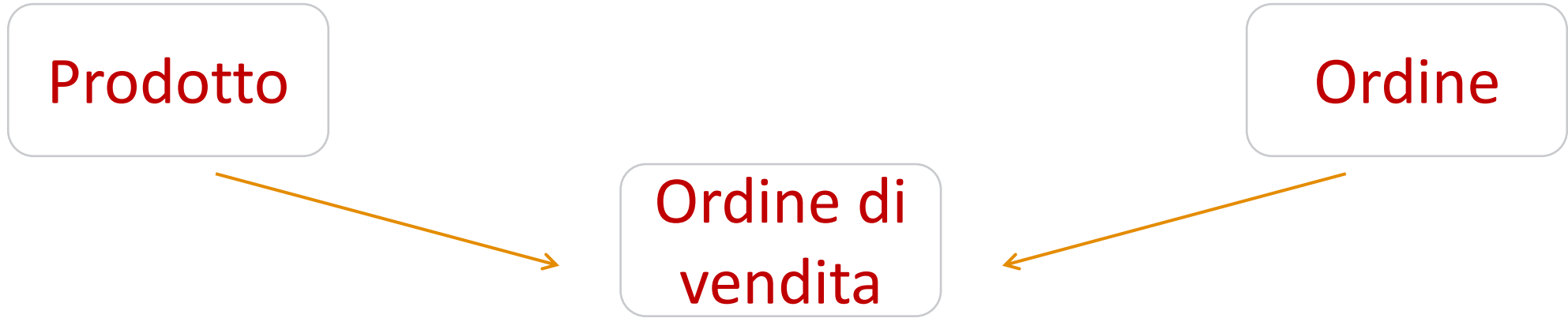
Ordine



1. Ogni ordine ha un codice specifico
2. Una data di vendita
3. La destinazione

Descrizione

modelli lato DATABASE



Lega prodotto e ordine in una relazione molti a molti:

- Ogni prodotto può essere presente in più ordini
- Un ordine può avere più prodotti

Descrizione

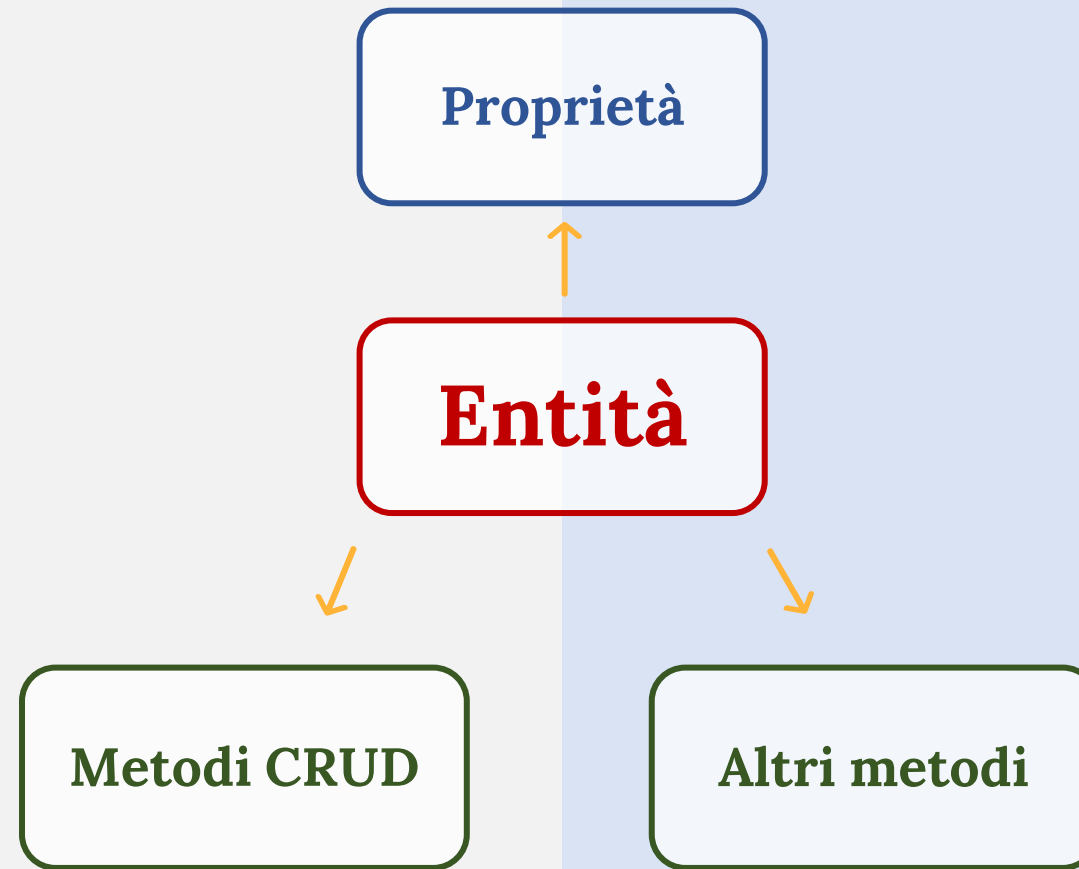
modelli lato PHP

I modelli visti come entità hanno:

- **I loro metodi CRUD**
- **Altri metodi o eventuali *query***

Descrizione

Esempio modello PHP:



Descrizione: Funzionamento

- Una funzione specifica si occupa di estrapolare i dati dall'URI



http://localhost:8888/api/sales-orders/AA1015

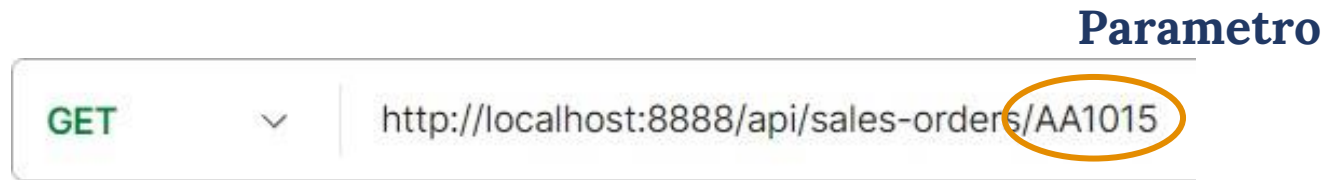
routes.php

```
"sales-orders" => [  
    "all" => [  
        "file" => "../sales-order/crud/read-all.php",  
    ],  
    "all-co2" => [  
        "file" => "../sales-order/query/all-co2.php",  
    ],  
    "{id}" => [  
        "file" => "../sales-order/crud/read-order.php",  
    ],  
    "date-interval-co2" => [  
        "query" => ["start", "end"],  
        "file" => "../sales-order/query/date-interval.php",  
    ],  
]
```

Si viene reindirizzati al file
opportuno per la richiesta

Descrizione:

Funzionamento



read-order.php

```
"result": {
  "sales_code": "AA1015",
  "sales_date": "2023-10-20 15:20:00",
  "destination": "China",
  "total_products": 6,
  "sold_products": [
    {
      "product_id": "0100",
      "n_prod": 2,
      "prod_name": "pork meat"
    },
    {
      "product_id": "0234",
      "n_prod": 4,
      "prod_name": "chicken breast"
    }
  ],
  "saved_kg_co2": 22.4
}
```

Contatti

Giovanni Pacelli



Instagram



Linkedin



Github



Facebook



Portfolio



3389872854



giovannipacelli2@gmail.com

Link utili

Giovanni Pacelli



Questo progetto
su Github

<https://github.com/giovannipacelli2/kreas>