

Hard Disk Failure Data Processing

Corso di Sistemi ed Architetture per Big Data

Luca Falasca **Matteo Conti**
0334722 **0323728**

Progetto 1 - Batch processing

2024



TOR VERGATA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA



TOR VERGATA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA

Indice

1. Main point layout
2. Introduzione
 - Obbiettivi
 - Dataset
3. Main point layout
4. Pipeline
 - Data ingestion
 - Data storage
 - Data processing
 - Analytical data storage
 - Data visualization
5. Main point layout
6. Conclusioni
 - Performance
7. Changing colors and Layouts
8. Main point layout





Introduzione

Introduzione-Obbiettivi

Il progetto verte sull'analisi di un dataset contenente dati riguardanti il monitoraggio di dischi rigidi installati all'interno di un cluster di server gestito da un cloud provider, in particolare si vuole:

- Realizzare una pipeline di elaborazione dati
- Eseguire le query richieste dalla specifica
- Visualizzare i risultati
- Analizzare le performance ottenute con i formati dati CSV e Parquet



Introduzione-Dataset

Il progetto verte sull'analisi di un dataset contenente dati riguardanti il monitoraggio di dischi rigidi installati all'interno di un cluster di server gestito da un cloud provider, in particolare si vuole:



Pipeline



Conclusione

Clean layout and two-column text

This is a text in first column.

$$E = mc^2$$

$$1 + 2 + \cdots + k = \frac{k \cdot (k + 1)}{2}.$$

- First item
- Second item

This text will be in the second column and on a second thought this is a nice looking layout in some cases.

1. First
2. Second

Sample frame title

In this slide, some important text will be **highlighted** because it's important. Please, don't abuse it.

Remark

Sample text

Important theorem

Sample text in alert box

Examples 1

Sample text in green box. The title of the block is "Examples".



Preliminary Empirical Study

Sample frame title

This is a text in second frame. For the sake of showing an example.

- Text visible on slide 1



Sample frame title

This is a text in second frame. For the sake of showing an example.

- Text visible on slide 1
- Text visible on slide 2
 - text subitem



Sample frame title

This is a text in second frame. For the sake of showing an example.

- Text visible on slide 1
- Text visible on slide 2
 - text subitem
- Text visible on slides 3

Sample frame title

This is a text in second frame. For the sake of showing an example.

- Text visible on slide 1
- Text visible on slide 2
 - text subitem
- Text visible on slide 4

Hard Disk Failure Data Processing

Corso di Sistemi ed Architetture per Big Data

Luca Falasca
0334722

Matteo Conti
0323728

Progetto 1 - Batch processing

2024



TOR VERGATA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA



TOR VERGATA
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA