

Analisi dei commits della repository del Kernel Linux

Progetto per il corso di Statistica del Prof. Marco Romito

Rambod Rahmani

Corso di Laurea Magistrale in
Artificial Intelligence and Data Engineering

23 Dicembre 2020

Indice

1	Introduzione	1
2	Dati	1

1 Introduzione

La presente analisi si è concentrata sul numero di commits della repository del Kernel Linux suddivisi per mese dall'inizio del progetto sino ad oggi.

2 Dati

I dati sono stati ottenuti utilizzando i log della repository **torvalds/linux** forniti direttamente da **github.com**. Come primo passo è stato effettuato un clone pulito della repository:

```
$ git clone https://github.com/torvalds/linux.git
```

Ho poi ottenuti i log dei commits della repository tramite

```
$ cd linux  
$ git log --encoding=latin-1 --pretty="%at|%aN" > git.log
```

che ha prodotto il file **git.log** contenente tutti i commits con il seguente formato