Korišćeni Alati

Projekat Francais-Learning

Sadržaj

[Linux Mint(17.3): 1](#_Toc452834385)

[Apache2(2.4.7): 1](#_Toc452834386)

[Codeigniter(3.0.6): 1](#_Toc452834387)

[MySql(5.5.49): 1](#_Toc452834388)

[Doctrine(2.5.4): 1](#_Toc452834389)

[Elastic Search(2.3.3): 1](#_Toc452834390)

[Ratchet(0.3.4): 1](#_Toc452834391)

[ZeroMQ(4.1.4): 1](#_Toc452834392)

# [Linux Mint](http://blog.linuxmint.com/?p=2947)(17.3):

Operativni sistem na kom je instaliran apache server.

# [Apache2](https://httpd.apache.org/)(2.4.7):

Server na kom se izvršava aplikacija.

# [Codeigniter](http://www.codeigniter.com/)(3.0.6):

PHP framework u kojem je implementirana aplikacija, odnosno projekat.

# [MySql](http://www.codeigniter.com/)(5.5.49):

Tip baze korišćen za skladištenje podataka.

# [Doctrine](http://docs.doctrine-project.org/projects/doctrine-orm/en/latest/tutorials/getting-started.html)(2.5.4):

ORM koji je koriscen za rukovodjenje podataka u bazi.

# [Elastic Search](https://www.elastic.co/products/elasticsearch)(2.3.3):

Predstavlja Search platformu, odnosno NoSql bazu koja omogućava brzo pretraživanje podataka.Ova platforma je korišćena da bi se implementirao interaktivni rečnik, odnosno ukoliko trazimo reč(nepoznatu) u rečnik-u(file, u ovom slucaju index), Elastic Search ce pronaći reč za izvanredno kratko vreme, i ne samo to ova platforma omogućava da se koriste štimer-i(algoritam za pronalaženje infitiva neki reci) koji olakšavaju pretragu lingvističkog teksta.

# [Ratchet](http://socketo.me/docs)(0.3.4):

PHP plugin koji omogućava korišćenje web socketa. Biblioteka je korišćena za implementaciju chat-a(razgovora) izmedju korisnika.

# [ZeroMQ](http://zeromq.org/)(4.1.4):

Biblioteka koja omogućava da se iz php skripte povezemo na web socket, i pošaljemo podatke na isti. I upravo je to iskorišćeno za implementaciju web chat-a, gde se nakon form/ajax poziva, omogućava slanje poruka na web socket koji prosledjuje poruke korisnicima.