



Es. 4

Sia dato un file chiamato dati.html, fatto da sequenze <start>..<>end> come sotto:

```
<start>
<title> Logout <endtitle>
<link> https://webstudenti.unica.it/esse3/ <endlink>
<end>
```

```
<start>
<title> Login <endtitle>
<link> https://webstudenti.unica.it/esse4/ <endlink>
<end>
```

Scrivere il codice in Python che permetta di creare una tabella di un database mysql di nome webStudenti e che importi dal file html i dati nella tabella che ha come attributi Title e Link, prelevando i valori dal file (nell'esempio, la prima tupla sono le due stringhe: Logout e <https://webstudenti.unica.it/esse3/> nel primo blocco, la seconda tupla le stringhe analoghe...

Es. 5

Disegnare il diagramma ER del seguente sistema.

Una PARTITA dei mondiali è rappresentata dal nome della partita (es. Italia – Francia), dalla fase del campionato (es. qualificazioni, quarti, semifinale ecc...) e dal risultato; la chiave è composta dal nome della partita e dalla fase del campionato.

Uno STADIO è rappresentato dal nome (univoco) e da un indirizzo; in uno Stadio si disputano una o più partite. Una partita viene disputata ovviamente in uno ed un solo stadio.

Un ARBITRO è rappresentato dal nome, dal cognome e dall'indirizzo; la chiave è composta da nome e cognome. L'arbitro DIRIGE una o più partite. Le partite sono dirette da più arbitri (generalmente 4, diciamo N per semplicità); il ruolo di un Arbitro varia da partita a partita (es. arbitro, guardalinee, quarto uomo ecc...).

Una TELEVISIONE è rappresentata dal nome (univoco) e dalla descrizione. La messa in ONDA di una partita in una Televisione è rappresentata tramite una associazione tra partita e Televisione: una partita va in onda in una o più televisioni e, viceversa, in una televisione vanno in onda una o più partite; l'ora in cui una partita va in onda cambia da televisione a televisione.

6) Discutere le operazioni di Join completo ed esterno

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

7) E' dato il numero intero 11001010 che e' stato codificato in complemento a due su 8 bit. Di che numero si tratta?