



Probabilmente lo conoscete già...

Il DB è attivato sul server 172.16.1.99 (dbsinistri,utsinistri pwsinistri)

Scrivere una SEMPLICE applicazione web, costituita da un gruppo di pagine PHP ben distinte che permetta di:

- 1>Aggiungere un proprietario, un'assicurazione, un sinistro.
- 1.a>Verificare l'effettivo inserimento
- 2>Aggiungere un'auto, associandola ad un proprietario e ad un' assicurazione già esistenti.
- 3>Aggiungere una o più auto coinvolte ad un sinistro.
- 4>Modificare l'importodanno ad un auto coinvolta in un incidente.
- 5>Eliminare un' auto coinvolta in un incidente.
- 6>Visualizzare tutti i dati relativi ad un sinistro, (compresa la somma dei danni).
- 7>Visualizzare l'elenco dei sinistri in un range di date.
- 8>Inserire una pagina di login per permettere l'operazione 5 solo ad un utente loggato. (E' già presente l'utente admin:pw001)

La password è criptata con

```
$hspw=password_hash($pass,PASSWORD_DEFAULT);
```

e si può controllare con

```
if (password_verify($pass, $hashpsw)
```

\$pass è la password in chiaro e \$hashpsw è la password criptata

Vale la pena mettere

```
<?php
```

```
ini_set('display_errors', 'On');
```

```
error_reporting(E_ALL);
```

all' inizio di ogni file PHP, la maggior parte degli errori viene visualizzata.

Database: dbsinistri

```
CREATE TABLE assicurazione (  
  codass varchar(30) NOT NULL,  
  nome varchar(30) NOT NULL,  
  sede varchar(30) NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

```
CREATE TABLE auto (  
  targa varchar(10) NOT NULL,  
  marca varchar(30) NOT NULL,  
  cilindrata int(11) DEFAULT NULL,  
  potenza int(11) DEFAULT NULL,  
  codf varchar(16) DEFAULT NULL,  
  codass varchar(30) DEFAULT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

```
CREATE TABLE autocoinvolta (  
  cods varchar(20) NOT NULL,  
  targa varchar(10) NOT NULL,  
  importodanno int(11) NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

```
CREATE TABLE proprietario (  
  codf varchar(16) NOT NULL,  
  nome varchar(50) NOT NULL,  
  residenza varchar(50) NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

```
CREATE TABLE sinistro (  
  cods varchar(20) NOT NULL,  
  localita varchar(50) NOT NULL,  
  data date NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

```
CREATE TABLE utente (  
  username varchar(20) NOT NULL,  
  password varchar(60) NOT NULL,  
  cognome varchar(30) NOT NULL,  
  nome varchar(30) NOT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4;
```

```
ALTER TABLE assicurazione  
  ADD PRIMARY KEY (codass);
```

--

-- Indici per le tabelle auto

--

```
ALTER TABLE auto  
  ADD PRIMARY KEY (targa),  
  ADD KEY codf (codf),  
  ADD KEY codass (codass);
```

```
ALTER TABLE autocoinvolta  
  ADD PRIMARY KEY (cods,targa),  
  ADD KEY targa (targa);
```

--

-- Indici per le tabelle proprietario

```
--
ALTER TABLE proprietario
  ADD PRIMARY KEY (codf);

--
-- Indici per le tabelle sinistro
--
ALTER TABLE sinistro
  ADD PRIMARY KEY (cods);

ALTER TABLE utente
  ADD PRIMARY KEY (username);

ALTER TABLE auto
  ADD CONSTRAINT auto_ibfk_1 FOREIGN KEY (codf) REFERENCES proprietario (codf),
  ADD CONSTRAINT auto_ibfk_2 FOREIGN KEY (codass) REFERENCES assicurazione
(codass);

ALTER TABLE autocoinvolta
  ADD CONSTRAINT autocoinvolta_ibfk_1 FOREIGN KEY (cods) REFERENCES sinistro
(cods),
  ADD CONSTRAINT autocoinvolta_ibfk_2 FOREIGN KEY (targa) REFERENCES auto
(targa);
```