Epicool – Report

Database per scuola di formazione

Per soddisfare la richiesta dei clienti della scuola di formazione, Epicool ha creato un database contenente i nominativi dei docenti, i corsi e materie offerti e la loro durata e prezzo.

# Database

## Entità

Sono state create tre entità, con i rispettivi campi:

* Corsi
  + Codice corso (chiave primaria)
  + Corso
  + Materia
  + Prezzo orario
  + Ore settimanali
  + Durata (h) (durata totale del corso in ore)
  + Inizio (data di inizio del corso)
  + Fine (data di fine del corso)
  + Inizio slot
  + Docente
  + Sede
* Docenti
  + Nominativo
  + ID (chiave primaria)
  + Residenza
  + Data nascita
  + Materia
* Sedi
  + Aula (corrispondente alla sede)
  + Indirizzo
  + Capienza

## Inserimento

Per poter permettere alla scuola di formazione di inserire nuovi record, è stata creata una maschera di inserimento. Il cliente dovrà semplicemente scrivere al di sotto di ogni campo indicato i nuovi valori e premere su “Inserisci corso”, e/o “Inserisci docente”, e/o “Inserisci sede”, come da Figura 1. In questo modo ogni entità verrà automaticamente popolata con nuove informazioni.

Ad esempio: per inserire un nuovo corso, al di sotto di “Materia” scrivere “Italiano”, sotto “Docente” scrivere “Mario Rossi” e cosí via, e premete “Inserisci corso”.

Graphical user interface

Description automatically generated with medium confidence

Figura 1. Maschera di inserimento.

## Ricerca

Epicool ha creato una maschera di ricerca per docenti, per poter avere una visione d’insieme dei corsi, prezzi e durata che sono offerti dalla scuola per ogni docente (Figura 2). Il cliente potrà scegliere il docente dal menu a tendina creato al di sotto della cella “Docente”, ed una volta selezionato tutti corsi tenuti (con relativi materia, prezzi, durata e sede) verranno mostrati automaticamente.

A picture containing chart

Description automatically generated

Figura 2. Maschera di ricerca.

# Brochure

Nella parte della Brochure, è possibile osservare tramite grafici:

* i prezzi medi e totali per materia, docente e sede
* il fatturato massimo dei docenti per ogni materia
* una proiezione dei fatturati in base alla capienza delle aule (Numero di iscritti possibili)
* il numero di docenti e corsi per materia
* la durata media dei corsi per materia
* un calendario con la distribuzione dei corsi

Per ognuno è possibile filtrare per docente e per sede.