

Dokumentation

Große Hausaufgabe aus Informatik 2
2016 Frühlingssemester
Budapest Universität für Technologie

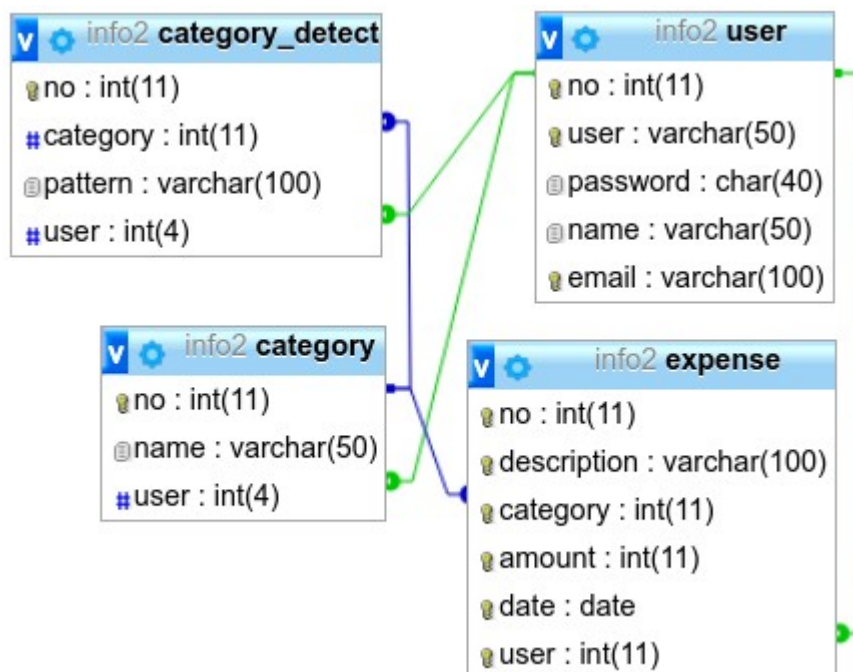
Megyeri Balázs
IAO0W2

Videodokumentation

<https://youtu.be/tVhjnyPattU>

Meine Applikation verwirklicht ein finanzielles Verwaltungssystem. Damit kann mehrere Benutzern ihre Kosten dokumentieren. Man kann Ein- und Ausgabe einfügen, modifizieren und löschen. Diese Daten sind monatlich anzeigbar auch mit Hilfe von Diagrammen. Die Benutzer können Dateien aus CSV-Files importieren. Diese Daten sind während des Prozesses modifizierbar und wenn die Datei fehlerhaft ist, kann man es selbst modifizieren. Die Programme kann auch die Kategorien der importierten Daten erkennen mit der Hilfe von regulären Ausdrücken. Die Daten sind gegen Duplizieren automatisch geschützt.

Datenbankstruktur



Tabellen

| | |
|-----------------|--|
| user | Speichert die Benutzer (Nickname, Vollständige Name, e-mail und Passwort Hash) |
| expense | (Ein- und) Ausgabe. Speichert auch Kategorie, Preis, Date und Besitzer |
| category | Kategorien und ihre Besitzern |
| category_detect | Reguläre Ausdrücken, womit man Kategorien erkennen kann. Speichert die RegEx, die zugehörige Kategorie und der Besitzer. |



Mappen

| | |
|-------|--|
| css | Mappe für die css Files. |
| files | Mappe für die aus die Programme herunterladbare Files. (Dokumentation, usw.) |
| img | für die Bilder. |



/

Anmeldung, Registration

| | |
|-----------|---------------------|
| login.php | An/abmeldungsskript |
|-----------|---------------------|

| | |
|---|--------------------------|
| Benutzer | <input type="text"/> |
| Passwort | <input type="password"/> |
| <input type="button" value="Anmelden"/> | |

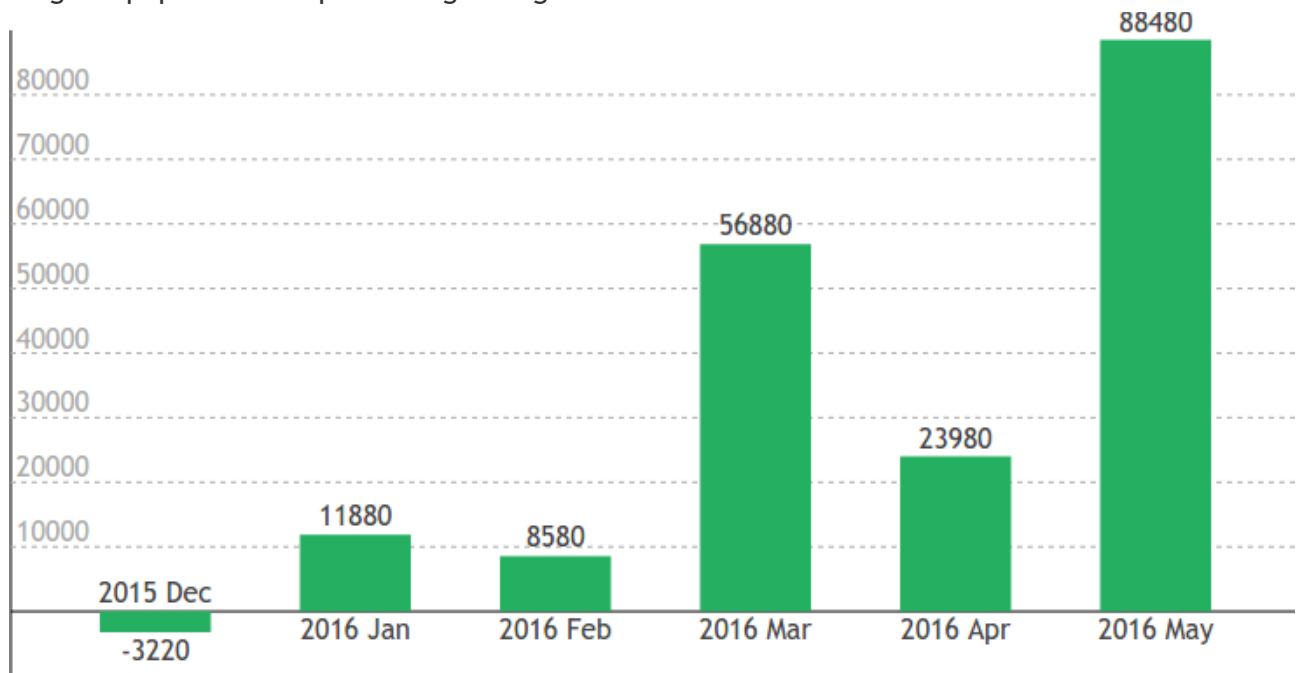
| | |
|------------------|-------------------|
| registration.php | Registrationsform |
|------------------|-------------------|

Seiten in der Menu

| | |
|--|---|
| index.php | Heimseite |
| expenses.php | Transaktionsliste |
| edit.php | Transaktionen abbauen |
| delete.php | Transaktionen löschen |
| settings.php | Einstellungen (Hauptseite) |
| set_categories.php | Neue kategorien addieren |
| set_autodetect.php | Dateneingabe für Kategorienerkennung |
| set_user.php | Benutzereinstellungen |
| user_delete.php | Benutzer löschen (Bestätigung) |
| stats.php | Monatliche Statistiken (Tabelle, Graph) |
| import.php | csv Import |
| Gemischt (Keine unabhängige Seiten) | |
| db.php | Datenbankverbindung (man braucht manchmal diese Daten getrennt) |
| foot.php | |
| head.php | |

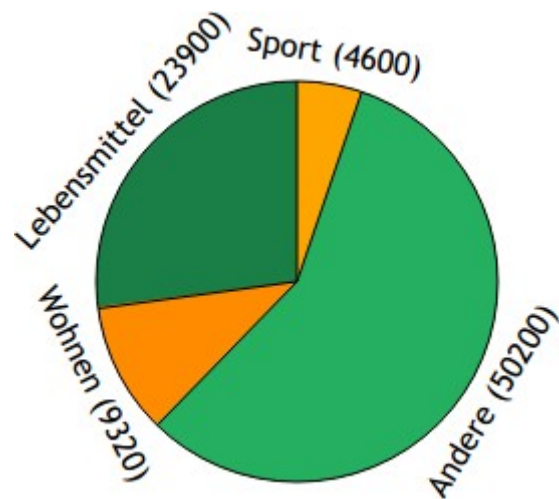
diagram.php

Spaltendiagrammgeneratorfunktion



pie.php

Tortendiagramm



alertbox.php

Die kleine Nachrichtenbox was erscheint wen etwas passiert.

Falsches Passwort!