

Zeiterfassung

Medek Andreas

Projektvorschlag

- Situation: die aktuelle Zeiterfassung läuft auf einem Oracle Server.
- Probleme: Oracle Server wird nicht mehr gewartet (kein update)
Server soll entsorgt werden.
Falsche Berechnungen der tatsächlichen Arbeitszeit. Und dadurch unnötiger Zeitaufwand für Kontrollen.
- Ziel: eine Lösung in einem Web-Browser mit einfacher kommen/gehen Funktion
- Technisch: Die html-Seiten werden lokal auf dem Erfassungsgerät gespeichert.
Per Node.js werden die notwendigen Daten in einer lokalen MySQL-Datenbank gespeichert und wieder ausgelesen.

Aufbau :

kommen/gehen

- kommen/gehen per Touchscreen
 - o Jeder MitarbeiterIn ist mit grün(anwesend) oder rot(abwesend) zugeordnet

Verwaltung

Kommen/gehen ergänzen ändern

- Verwaltung der Einträge kommen/gehen
 - o Ändern falscher Einträge
 - o Ergänzen fehlender
 - o Eintrag von Urlaub/Krankenstand etc...

Mitarbeiter

- Anzeige/Änderung der einzelnen MitarbeiterInnen
 - o Zuname, Vorname
 - o Wochenstunden
 - o Eintrittsdatum
 - o Geburtstag
 - o Saldo der +/- Stunden von Vorsystem

Tätigkeiten

- Anzeige/Änderung der einzelnen Tätigkeiten
 - o Bezeichnung
 - o Pausenberechnung (ja/nein) Z.B. Dienstreisen
 - o Ganzer Tag (ja/nein) Z.B. Urlaub, Krankenstand etc...

Feiertag

- Anzeige/Änderung der gesetzlichen Feiertage
 - o Datum
 - o Bezeichnung

Auswertungen

pro Mitarbeiter – jeder Mitarbeiter kann seine Stunden überwachen

- Anzeige der soll/ist Stunden
 - o Pro Monat
 - o aktueller Monat (laut Tagesdatum)
- Eintrag welchen Arbeitsraum benützt wird

Alle Mitarbeiter

- Anzeige der soll/ist Stunden
 - o Pro Monat
 - o Aktueller Monat
- Druck der soll/ist Stunden
 - o Monatsbericht
 - o Jahresbericht

Übersichtsschirm

- Anzeige aller anwesenden Mitarbeiter mit Raum

Verwendete Techniken:

- HTML
- CSS
- JavaScript
- JQuery
- Node.js
- MySQL