

Machbarkeitsanalyse

Analyse der Umsetzung der Webbuchungsplattform des
Niederösterreichischen Jugendherbergswerks

Erforderliche Hardware:

- Webserver bei einem Provider für Applikation
 - PC für Client
-

Erforderliche Software:

- Webserver
 - Apache oder Internet Information Server
 - PHP 5.2
 - MySQL 5.1 oder MS SQL Datenbank
 - Framework ExtJS = JavaScript Framework
 - Client
 - OS Windows, Linux, Appel, ...
 - Browser mit JavaScript Unterstützung
-

Umsetzung:

Die Umsetzung dieses Projekts erfolgt über einen Apache Webserver, eine MySQL Datenbank und das Framework ExtJS. Die Betriebssysteme der Client PC`s sind alle mit Windows XP oder Windows 7 ausgestattet, verfügen alle über einen Browser der JavaScript unterstützt, da ExtJS ein JavaScript Framework ist.

Programmierung:

- Datenbank
 - Erstellung und Design
 - Datenbankuser mit Rechten
 - Programmierung der Stored Procedures
 - Programmierung der Select Abfragen

- Webapplikation mit ExtJS
 - Ein Frontend für den Kundenbereich
 - Ein Backend für den Verwaltungsbereich
- PHP für den Zugriff auf die Datenbank

Risikofaktoren:

Ein gewisses Risiko stellt die Tatsache dar, dass drei der vier Projektmitglieder praktisch noch keine Erfahrung mit diesem JavaScript Framework haben, aber dieses durch die erlernten Objekt Orientierten Fähigkeiten wettmachen können.

Der Faktor Zeit darf dabei auch nicht übersehen werden, da das Einlesen in das Framework auch seine Zeit in Anspruch nimmt und die erlernten PHP-Fähigkeiten erst im Jahr 2010 umgesetzt werden können.

Veranschlagte Arbeitszeit:

- | | |
|--------------------------------|-----------------|
| • Roland Widmayer | 75 Std. |
| • Michael Wagner | 75 Std. |
| • Florian Schatz | 75 Std. |
| • <u>Johannes Andres</u> | <u>75 Std.</u> |
| • <u>Gesamt Projektstunden</u> | <u>300 Std.</u> |