Notenmanagement Server

Martin Schachl

Johannes Aigner

Arbeitsteilung:

* Johannes: Node JS Server mit Express/ SQL Datenbank
* Martin: HTML Client mit Javascript

Datenbankdesign:

6 Tabellen:

* Schüler (ID, Klassen-ID, Vorname, Nachname, Passwort)
* Lehrer (ID, Vorname, Nachname, Passwort)
* Klassen (ID, Name)
* Fächer (ID, Name)
* Tests (ID, Klassen-ID, Fach-ID, Bezeichnung, Datum)
* Ergebnisse (Schüler-ID, Test-ID, Note, Kommentar)

Noten werden von 1-5 vergeben („null“ entspricht fehlend)

Serverfunktionen:

* /newest\_events liefert die 5 neuesten Testeinträge
* /get\_test/ID liefert gesamten Noteneintrag
* /get\_klassentests/kid/fid liefert alle Tests einer Klasse mit dem Fach
* /get\_klassen liefert alle gelisteten Klassen
* /get\_faecher liefert alle gelisteten Fächer
* /get\_schueler/ID liefert alle Schüler einer Klasse
* /get\_klassen\_faecher/ID liefert alle Fächer eingetragener Tests einer Klasse
* /get\_personentests/FN/LN liefert alle Tests einer Person nach Name
* /post\_delete\_test/ID löscht Testeintrag und Ergebnisse
* /post\_test/ID speichert alle Ergebnisse eines Tests
* /get\_login/FN/LN/Hash liefert die ID’s der angemeldeten Person zurück

Diverse Stringfunktionen zum Auslesen und Ausgeben des Datums