

Projektpräsentation

Präsentation des Projektes
„Entwicklung eines Elternsprechtagprogramms“

Ergebnis der Projektwoche
vom 25.10. - 29.10.2021
im Rahmen der Weiterbildung
„Informatik für Lehrkräfte“

Themen der Präsentation

- 1) Problemstellung und Benutzung (Nina, Christof)
- 2) Datenbankstruktur (Johannes, Mara)
- 3) Grafische Darstellung der Routen I (Nino, Hannah)
- 4) Grafische Darstellung der Routen II (Bianca, Stefan)
- 5) Grafische Darstellung der Routen III (Sönke, Uta)
- 6) Weiterführende Aspekte (Sascha, Claudia)
- 7) Wie haben wir gearbeitet? (Anke, Thilo)

Problemstellung und Benutzung

Nina Bartczak und Christof Knodel

Übersicht

- Anforderungen
- Rahmenbedingungen
- Benutzergruppen
- Phasen der Benutzung
- Administration
- Verwendung als Lehrkraft und als Schüler / Eltern

Problemstellung

- Elternsprechtag:
 - Tag, an dem Eltern Gespräche mit Lehrkräften führen können
 - Gespräche findet parallel statt
 - Einteilung in Zeitfenster und ggf. Blöcke
- Verwaltung mithilfe einer Datenbank
- Software online bedienbar

Rahmenbedingungen: Konkretion

- Schüler/Eltern:
 - melden sich auf einer Internetseite an
 - können Termine bei ihren Lehrkräften buchen
- Lehrer:
 - gestalten ihren eigenen Plan mit
 - können Schüler zu Gesprächen einladen
 - priorisierte Schüler

Verwendung: Benutzergruppen

- Lehrkräfte
- Admin/s: Lehrkräfte mit bes. Status
- Eltern oder volljährige Schüler
 - Anmeldung mit Namen des Schülers
 - pro Kind ein Login

Festlegung von Phasen

- Einrichtung (Admin)
- Konfiguration (alle Lehrkräfte)
- PrioBuchung (priorisierte Schüler)
- Buchung (alle Schüler)
- Abruf (Durchführung)

Verwendung der Software

- abhängig vom Benutzer und Phase
- Unterschied zwischen Admin, Lehrkräften und Schülern
- Anmeldung immer möglich, Aktionen eingeschränkt

Verwendung als Admin (Einrichtungsphase)

Legt zunächst die Rahmendaten fest:

- Datum, Phasen, Zeitfenster, ggf. Blöcke
- bearbeitet/entfernt Zeitfenster/Blöcke

Beispiel 1: Administration der Phasen

- Der Admin kann die Phasen terminieren.
- Dies ist nur in der Einrichtungsphase sinnvoll.

[Admin](#) [abmelden](#) [Startseite](#) [Lehrkräfte](#) [Schüler](#) [Zeitfenster](#) [Phasen](#)

Phasen

Konfiguration	2021-10-01T17:34:00
PrioBuchung	2021-11-02T17:00:00
Buchung	2021-11-03T17:34:00
Abruf	2021-11-04T17:34:00

[abschicken](#)

Beispiel 2: Eingeschränkte Nutzung

- Die Startseite ermöglicht nur Aktionen, die in der aktuellen Phase freigeschaltet sind.
- Hier: In der Einrichtungsphase kann die Lehrkraft noch nichts tun.

[Albert Einstein](#) [abmelden](#) [Startseite](#)

Elternsprechtag

Die Konfigurationsphase hat noch nicht begonnen.

Konfiguration	01.11.2021
PrioBuchung	02.11.2021
Buchung	03.11.2021
Abruf	04.11.2021

Verwendung als Admin

- legt Schüler an: Name, Klasse, Passwort
 - legt Lehrer an: Name, Kürzel, Klassen, Passwort
 - kann Attribute von Schülern bearbeiten
 - kann Schüler entfernen
 - kann Attribute von Lehrern bearbeiten
 - kann Lehrer entfernen
 - kann Lehrer krank melden
- Admin behält seine Fähigkeiten in allen Phasen

Beispiel 3: Neue Lehrkraft

- Admin ist eingeloggt.
- Daten der neuen Lehrkraft werden eingegeben.

[Admin](#) [abmelden](#) [Startseite](#) [Lehrkräfte](#) [Schüler](#) [Zeitfenster](#) [Phasen](#)

Lehrkräfte

Neue Lehrkraft anlegen

Name	<input type="text" value="Hans Dampf"/>
Kürzel	<input type="text" value="Da"/>
Passwort	<input type="password" value="•••••"/>
Rolle	<input type="checkbox"/> Admin

hinzufügen

Liste aller Lehrkräfte

Name	Kürzel	
Admin	admin	
Albert Einstein	ae	<input type="button" value="löschen"/>
Grace Hopper	gh	<input type="button" value="löschen"/>

Beispiel 3: Neue Lehrkraft (2)

- Die neue Lehrkraft wird nun in der Übersicht angezeigt.
- Der gelistete Name ist ein Link zu einer Edit-Seite.

Lehrkräfte

Neue Lehrkraft anlegen

Name	<input type="text" value="Name"/>
Kürzel	<input type="text" value="Xxx"/>
Passwort	<input type="password" value="Passwort"/>
Rolle	<input type="checkbox"/> Admin
<input type="button" value="hinzufügen"/>	

Liste aller Lehrkräfte

Name	Kürzel	
Admin	admin	
Albert Einstein	ae	<input type="button" value="löschen"/>
Grace Hopper	gh	<input type="button" value="löschen"/>
Hans Dampf	Da	<input type="button" value="löschen"/>

Beispiel 3: Neue Lehrkraft (3)

- Eine Lehrkraft kann als Admin eingerichtet werden.
- Klassen werden hinzugefügt.
- Klassen, die noch nicht existieren, werden in der DB angelegt.

Admin [abmelden](#) [Startseite](#) [Lehrkräfte](#) [Schüler](#) [Zeitfenster](#) [Phasen](#)

Lehrkraftdaten bearbeiten

[krank melden](#)

Name

Hans Dampf

Kürzel

Da

Passwort leer lassen, wenn es gleich bleiben soll

Ist Admin

☐

Klassen

1b, 4a|

[Speichern](#)

Verwendung als Lehrkraft

- Login: Kürzel und Passwort
- Plan bearbeiten
- Pausen eintragen (Termine ohne beteiligte Eltern)
- Gesprächswunsch:
 - Eltern/Schüler einladen
 - Wunsch ist löschar

Verwendung als Lehrkraft (2)

- Lehrkraft kann eigene Termine einsehen
- Krankmeldung => Löschung aller Termine und aller Gesprächswünsche
- Terminwünsche seitens der Eltern, die nicht erfüllt werden können, werden in einer Warteliste angezeigt.

Beispiel 4: Pause eintragen

- Im Zeitplan auf „Speichern“ klicken.
- Termin ohne Schüler wird eingerichtet.

Zeitplan

09:00 - 09:10		<div>Pause</div> <div>speichern</div>
09:10 - 09:20	Max (2a), mit beiden Eltern	
09:20 - 09:30	Pause	<div>löschen</div>
09:30 - 09:40		<div>Pause</div> <div>speichern</div>
09:40 - 09:50		<div>Pause</div> <div>speichern</div>
09:50 - 10:00		<div>Pause</div> <div>speichern</div>

Verwendung als Eltern/ volljährige Schüler

- Login mit Schülernamen und Passwort
- *Priobuchung*: eingeladene Schüler buchen, bearbeiten oder löschen Termine
- *Buchung*: alle Schüler buchen, bearbeiten oder löschen Termine

Beispiel 5: Neuer Termin

- Die Lehrkraft gibt an, dass ein Gespräch mit einem Schüler (bzw. dessen Eltern) gewünscht wird.
- Hier wurde gerade Moritz aus der 2a hinzugefügt.

Albert Einstein abmelden Startseite

Elternsprechtag

krank melden

Gesprächswünsche

Name		speichern
Max	2a	löschen
Moritz	2a	löschen

Warteliste

Zeitplan

09:00 - 09:10	Pause	speichern
09:10 - 09:20	Max (2a), mit beiden Eltern	

Beispiel 5: Neuer Termin (2)

- Anzeige für jedes Zeitfenster: die Lehrkräfte, die einen Wunsch angemeldet haben und noch frei sind.
- Moritz Vater wählt gleich den ersten Termin...

Moritz	abmelden	Startseite
Elternsprechtag		
Zeitplan		
09:00 - 09:10	• Albert Einstein	
09:10 - 09:20		
09:20 - 09:30		
09:30 - 09:40	• Albert Einstein	
09:40 - 09:50	• Albert Einstein	
09:50 - 10:00	• Albert Einstein	

Beispiel 5: Neuer Termin (3)

- Hier wird gleich der erste Termin gewählt.
- Ein Kommentarfeld ermöglicht Angaben zu möglichen Themen, den Erziehungsberechtigten, die kommen, etc.

Moritz abmelden Startseite

Gesprächstermin vereinbaren

Name der Lehrkraft	Beginn
Albert Einstein	09:00

Termin vereinbaren

Beispiel 5: Neuer Termin (4)

- Sobald sich die Lehrkraft einloggt, wird der Termin auf der Startseite angezeigt.

Albert Einstein

abmelden

Startseite

Elternsprechtag

krank melden

Gesprächswünsche

Name		speichern
Max	2a	löschen
Moritz	2a	löschen

Warteliste

Zeitplan

09:00 - 09:10	Moritz (2a), Erklären Sie meinem Papa mal, was ein Objekt ist!
09:10 - 09:20	Max (2a), mit beiden Eltern

Beispiel 5: Krankmeldung

- Nach Krankmeldung:
 - Löschung aller Termine
 - Hinzufügen des Schülers auf die Warteliste
- Warteliste auch für Schüler, die keinen Termin gefunden haben

Albert Einstein

abmelden

Startseite

Elternsprechtag

krank melden

Gesprächswünsche

Name

speichern

Warteliste

- Max
- Moritz

Zeitplan

09:00 - 09:10	abwesend	löschen
09:10 - 09:20	abwesend	löschen
09:20 - 09:30	abwesend	löschen
09:30 - 09:40	abwesend	löschen

Alles verstanden?

- Dann kann der Elternsprechtag ja losgehen...

