

Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschaften ZHAW
School of Management and Law

Web Engineering

Frühlingssemester 2021

Project X

Dozent: Max Meisterhans

Autoren: Yasmin Lützel Schwab
luetzyas@students.zhaw.ch

Klasse: W.BA.WIN.19HS.TZb

Abgabe: 13. Juni 2021

Inhaltsverzeichnis

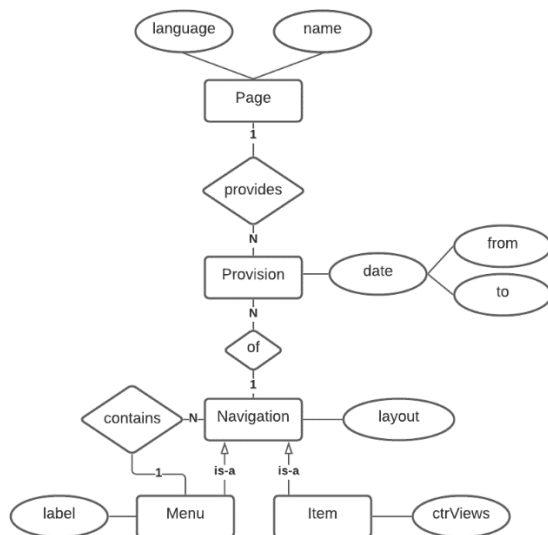
1	Projektbeschreibung	1
2	Screenshots Webseite	2
3	Liste der Technologien	8

1 Projektbeschreibung

Die Applikation «Website» ist eine Applikation, welche dazu dient, eine Übersicht mehrerer registrierten Webseiten mit ihren Informationen darzustellen. Jede Page hat mehrere Provisions, welche jeweils einen Zeitraum beinhalten. Dieser weist aus, wie lange eine Page gültig sein darf. Die Navigation ist so aufgebaut, dass sie entweder ein Menu oder ein Item ist. Dabei ist zu beachten, dass ein Menu wiederum mehrere Menus und Items beinhalten kann.

Zusätzlich soll die Information mitgegeben werden, zu welcher Page beispielsweise die Provision gehört, damit die Beziehung sauber weitergeführt werden können. Es können beliebig viele Pages, Provisions, Menus und Items hinzugefügt werden. Einzelne Objekte können auch wieder gelöscht werden. Bei Pages und Navigations werden dabei immer auch die dazugehörigen Provisions gelöscht, da diese ansonsten keine Beziehung haben würden.

Die Applikation könnte in einem Content Management System eingesetzt werden, bei welcher sie einen Überblick über den Webseitenaufbau verschaffen würde.




2 Screenshots Webseite

Project X: Website Page Provision Navigation

Pro Entität wird eine Webseite in der «navbar» verlinkt.

Welcome to the Application Project X: Website



Project X: Website Page Provision Navigation

List of all available Pages

+ Add Page

Dieser Button dient dazu eine Instanz der Entität Page zu erstellen

is.gd

Language: Telugu

This Page provides the following Provisions

Pro Page wird eine «Card» erstellt welche die dazugehörigen «Provisions» anzeigt

ID	Date
38	from 2005-08-26 until 2011-10-06
196	from 2006-11-03 until 2011-02-03
357	from 2002-07-24 until 2016-10-19
467	from 2001-10-19 until 2011-09-14

Jede «Page» kann gelöscht werden, auch die Einträge zur Child Tabelle werden gelöscht

Delete Page

dion.ne.jp

Assignment 3

Project X: Website Page Provision Navigation

Add a Page

Name

Language

Englisch
Französisch
Portugiesisch
Spanisch
Russisch
Deutsch
Ungarisch
Italienisch
Dänisch
Bulgarisch

Die Sprache kann aus einer Liste ausgewählt werden

Apps Google Drive Klassensharepoint Auf localhost:5000 wird Folgendes angezeigt:
Page Test added

Project X: Website Page Provision

Add a Page

Name
Test

Language
Italienisch

Eintrag bestätigen

Add Page Back to Pageoverview

Eintrag abbrechen und zurück zur Page Übersicht

Inputdaten

Alter: für den Insert der Daten

Assignment 3

Project X: Website Page Provision Navigation

List of all Provisions

+ Add Provision

Dieser Button dient dazu eine Instanz der Entität Page zu erstellen

ID	Date	
1	from 2002-01-27 until 2015-09-06	Delete
2	from 2000-09-21 until 2016-12-07	Delete
3	from 2002-10-22 until 2018-11-29	Delete
4	from 2003-09-18 until 2013-04-24	Delete
5	from 2000-11-13 until 2017-12-02	Delete
6	from 2005-07-07 until 2018-03-26	Delete
7	from 2000-09-03 until 2015-07-22	Delete
8	from 2002-09-23 until 2014-10-01	Delete
9	from 2007-05-30 until 2014-03-04	Delete

Daten aus der Datenbank

Jeder Eintrag der «Provisions» kann einzeln gelöscht werden

Project X: Website Page Provision

Auf localhost:5000 wird Folgendes angezeigt:
Provision 14 deleted

List of all Provisions

+ Add Provision

Zu löschender Eintrag

Alter: für den Delete der Daten

Aktion: Delete auslösen

ID	Date	
14	from 2002-05-31 until 2012-11-15	Delete
15	from 2009-06-30 until 2011-09-20	Delete
16	from 2009-11-12 until 2015-05-30	Delete
21	from 2003-06-21 until 2013-06-19	Delete
22	from 2009-09-07 until 2019-12-14	Delete
23	from 2006-06-01 until 2012-05-24	Delete
504	from null until null	Delete
25	from 2003-08-25 until 2020-01-09	Delete

Assignment 3

Project X: Website

Page

Provision

Navigation

Add an Provision

Date From

11.06.2021

Input: Datum -> wird zu Format «yyyy-mm-dd» umgewandelt

Date To

mm.jjjj

Auswahl als Kalender

Juni 2021

Mo Di Mi Do Fr Sa So

31 1 2 3 4 5 6

7 8 9 10 11 12 13

14 15 16 17 18 19 20

21 22 23 24 25 26 27

28 29 30 1 2 3 4

5 6 7 8 9 10 11

Add Provision

Back to Provisionview

Project X: Website

Page

Provision

Navigation

Choose Navigation Type

Menu Informationen

+ Add Navigation: Menu

Menu

In the Page Menus you will find an overview with submenus and the participating items.

Menu has the attribut label to check for the name of the current menu.

click here to go the **menu** list

Item Informationen

+ Add navigation: Item

Item

In the Page Item you will find an overview with items and the participating menus.

Item has the attribut views which shows you the amount of page views.

click here to go the **item** list

Assignment 3

Project X: Website Page Provision Navigation

List of all available Menus

+ Add Menu

Go back to Navigation selection Type

Resuable Button Tag

Label: Movies

layout: body

This menu contains the following menus and items

ID	Navigation	Layout	Views
43	Menu	Outdoors	-
58	Menu	Clothing	-
133	Item	-	53366

Menu: Movies hat folgende Items und Menus

Menu mit Child-Elementen kann gelöscht werden

Delete Page

Label: Baby

Label: Music

Project X: Website Page Provision Navigation

List of all available Items

+ Add Item

Go back to Navigation selection Type

Resuable Button Tag

Zu löschender Eintrag

ID	Layout	Views
31	tabelle	58250
32	button	57132
33	text	20183
34	text	96861
35	body	50809
36	text	77085
37	link	95810
38	titel	76162
39	button	12848

Item löschen auslösen

Delete

Delete

Delete

Delete

Delete

Delete

Delete

Delete

Delete

Assignment 3

Project X: Website

Page

Provision

Navigation

List of all available Navigations

Go back to Navigation selection Type

Resuable Button Tag

Movies

Baby

Music

Games

Pro Navigation werden die dazugehörigen
Navigationselemente dargestellt: «Menu» und «Item»

Layout: titel

This Navigation provides the following Navigations

ID	Navigation	Label	Views
55	Menu	Tools	-
138	Item	-	46844
144	Item	-	59215
146	Item	-	54541

3 Liste der Technologien

Technologie	Anwendung
Svelte	Frontend Applikation wurde mit dem svelte Framework aufgebaut, welches dazu dient um Benutzeroberflächen von Webseiten zu erstellen
HTML	Verwendet Scriptsprache für die Darstellung des Frontends (Bootstrap-Design-Komponenten einbezogen)
JavaScript	Verwendete Scriptsprache für die Verbindung zum Backend (Java) und zur Datenaufbereitung zur Darstellung in der Webseite (Logik für Verarbeitung)
CSS	Verwendet, um kleine Design-Anpassungen zu formatieren (ausserhalb von Bootstrap) = style Definitionen
Axios	Backend-Daten lesen und als JSON Datenstruktur verarbeiten
Postman	Rest-API von Backend Testen und um zu verarbeitende Daten besser visualisieren zu können