

Trains

Av Alexander Sällberg

URL: *trains.webalex.se*

Jag har gjort en sida där besökaren kan söka avgångar från alla stationer i hela Sverige. Besökaren får välja mellan att söka avgångar från en viss station till en annan, eller om hen bara vill lämna stan på direkten med första bästa tåg, så går det att visa alla avgångar från vald station. Sidan använder sig även av cookies (Vilket besökaren blir informerad om) för att spara den senaste sökningen som gjorts, och automatiskt visa resultat för den sökningen nästa gång besökaren besöker sidan. Sidan är också responsivt layoutad för att visas bra i mobilen.

Webplatsen är uppbyggd i 4 sidor, och består av html, css, javascript och php. Index-sidan är själva huvud-filen och fungerar lite som en controller, som kontrollerar ifall en sökning gjorts, och inkluderar då antingen sök-sidan eller resultat-sidan. Det görs även en kontroll med hjälp av javascript ifall användaren har accepterat cookie-inforutan, annars visas den. Själva söksidan innehåller ett formulär, som med hjälp av Javascript autofylls, och sedan skickas med POST till en annan php-sida, som tar emot resultatet och med hjälp a trafikverkets API skickar en request och får ett svar tillbaks med alla avgångar. Alla avgångar hamnar i en array, som sedan tas hand om på relevant sätt.

Efter sökningen gjorts så finns sökningen sparad i cookies. Om besökaren klickar på 'ny sökning' knappen, skickas hen till en ny sida, vars enda funktion är att cleara sökresultatet och cookies, för att börja om på noll igen. Denna sida skickar direkt tillbaks till index-sidan.

Hela projektet har varit väldigt lärorikt. Jag har förbättrat mina kunskaper inom både html, CSS, Javascript och framför allt PHP. Hade jag haft mer tid hade jag definitivt kunnat göra förbättringar på sidan. En bug jag upptäckt är att det inte visas något resultat för avgångar till vissa stationer. Jag har inte hunnit kolla upp det, men jag skulle gissa på att det går att fixa till genom att ändra i funktionerna som skickar, tar emot och hanterar datan från trafikverkets API. Då den i vissa fall endast returnerar en tom array, även fast det går tåg mellan dessa stationer.

Jag hade helt klart också kunnat göra förbättringar i design och layout, framförallt i den mobilanpassade varianten.

Startsidan

TÅGTIDTABELLEN

Åk från en viss station till en annan

Lämna stan med nästa tåg

Från:

Till:

Visa avgångar

Avgångstiderna mellan Lund och Helsingborg

TÅGTIDTABELLEN

Ny sökning

Från: Lund C till: Helsingborg C

Avgångstid	Ny tid	Spår	Tåg	Anmärkning
21:21		6	Öresundståg	
21:38		5	Skånetrafiken	
21:56		5	Skånetrafiken	
22:21		6	Öresundståg	
22:38		5	Skånetrafiken	
22:56		6	Skånetrafiken	
23:21		6	Öresundståg	
23:38		5	Skånetrafiken	

Alla avgångar från Stockholm Central, visade i mobilformat.

ingen enhet vald

TÅGTIDTABELLEN

Ny sökning

Avgångar från Stockholm Central

Avgångstid	Spår	Slutstation	Tåg
21:32	10	Linköping C	SJ
22:01	10	Hallsberg	SJ
22:10	3	Uppsala C	SJ
22:14	14	Hallsberg	SJ
22:15	8	Borlänge C	SJ
22:51	11	Eskilstuna C	SJ
23:10	12	Malmö C	SJ
23:10	3	Uppsala C	SJ
23:14	14	Västerås C	SJ
04:57	11	Norrköping C	SJ