

# Projektrapport HTML/CSS

- HTTP
- URL
- Wireframes
- SEO
- Reflektion över lösningar

## HTTP

Tidslinje på hela konversationen mellan webbläsaren och servern för URL <http://127.0.0.1:5500/Products/>

Här kan man se vilken ordning informationen hämtas, vad för slags fil den hämtat, hur lång tid det tog och vilket svar requestern fick från servern. Statuskoden 200 OK betyder att webbläsaren fick det den frågade om. Hade den inte hittat den fil som efterfrågas hade man fått statuskod 404 som svar.

Name	Status	Type	Initiator	Size	Time	Waterfall
ws	101	websocket	index180	0 B	Pending	
data:image/svg+xml,...	200	svg+xml	custom.css	(memory cache)	0 ms	
data:image/png;base64...	200	png	bootstrap.bundle.js64	(memory cache)	1 ms	
Products/	200	document	Other	8.9 kB	4 ms	
loader_karma.json	200	xhr	bootstrap.bundle.js64	64.1 kB	9 ms	
glass.jpg	200	jpeg	index	318 kB	11 ms	
goldsmith.jpg	200	jpeg	index	48.4 kB	11 ms	
tailorthree.jpg	200	jpeg	index	66.0 kB	12 ms	
Styles.css	200	stylesheet	index	1.9 kB	20 ms	
index.css	200	stylesheet	index	2.5 kB	21 ms	
custom.css	200	stylesheet	index	267 kB	31 ms	
bootstrap.min.css	200	stylesheet	index	25.7 kB	72 ms	
all.css	200	stylesheet	index	13.6 kB	94 ms	
bootstrap.bundle.min.js	200	script	index	24.3 kB	110 ms	

Webläsaren skickar en GET request metod om att hämta data från servern.

Name	Headers	Preview	Response	Initiator	Timing
ws					
data:image/svg+xml,...					
data:image/png;base64...					
Products/	<b>General</b> Request URL: <a href="http://127.0.0.1:5500/Products/">http://127.0.0.1:5500/Products/</a> Request Method: GET Status Code: 200 OK Remote Address: 127.0.0.1:5500 Referrer Policy: strict-origin-when-cross-origin				
loader_karma.json					
glass.jpg					
goldsmith.jpg					
tailorthree.jpg					
Styles.css	<b>Response Headers</b> Accept-Ranges: bytes Access-Control-Allow-Credentials: true Cache-Control: public, max-age=0 Connection: keep-alive Content-Length: 8526 Content-Type: text/html; charset=UTF-8				
index.css					
custom.css					
bootstrap.min.css					
all.css					
bootstrap.bundle.min.js					

Servern skickar tillbaka en response och börjar med att skicka HTML filen.

Det är först när webbläsaren har fått HTML filen och läst av den som den sedan kan skicka en ny request om att

få resten av datan den behöver för att bygga webbsidan.

ws

data:image/svg+xml,...

data:image/png;base...

Products/

loader\_karma.json

glass.jpg

goldsmith.jpg

tailorthree.jpg

Styles.css

index.css

custom.css

bootstrap.min.css

all.css

bootstrap.bundle.min.js

1<!DOCTYPE html>

2<html lang="en">

3

4<head>

5<meta charset="UTF-8">

6<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

7<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

8

9<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"

10integrity="sha384-18ME4kBU8q4VKhFNUA6auU8T94wHfTj0brCEXSU1oBoqyl2QvZ6jIN3" crossorigin="anonymous">

11<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"

12integrity="sha384-k875k9GnlvG1kZNDw628Jdl6IVK7064226v7nFpe6O0PJyQT3opASZTnwN61teawYY

13crossorigin="anonymous"></script>

14<link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.15.4/css/all.css"

15integrity="sha384-Dy28mC6Ap2uq54h/KR8HueGwBCD4ng3S1P4DIRy8EXT1nu247VAmegwVChigm" crossorigin="anonymous">

16<title>Hantverkarskolan - Utbildning inom hantverk i Göteborg</title>

17<link rel="stylesheet" href="..../CSS/Styles.css">

18<link rel="stylesheet" href="css/custom.css">

19<link rel="stylesheet" href="css/index.css">

20

21</head>

Hantverkarskolan

Kurser

Utbildningar

Yrkeshögskolan Hantverkarskolan i Göteborg är en modern lärlingsutbildning, där vi har tagit det bästa från århundraden av hantverksutbildning och anpassat till 2000-talet.

Picture of a vase

Glasblåsning

Glasblåsaren arbetar med nyproduktion av studioglas

A person cutting in fabric

Skräddare

Skräddaren arbetar med nysömnad och ändringar av kläder

Goldsmith putting a diamond in a ring

Guldsmed

Guldsmeden arbetar framför allt med nyproduktion och reparation av smycken

Först frågar den efter bilderna som finns på sidan.

glass.jpg	200	jpeg	(index)	318 kB	11 ms
goldsmith.jpg	200	jpeg	(index)	48.4 kB	11 ms
tailorthree.jpg	200	jpeg	(index)	66.0 kB	12 ms

Sedan de olika css filerna. Både dom man själv har skrivit och bootstrappen som är länkad från bootstraps egna

Styles.css	200	stylesheet	(index)	1.9 kB	20 ms
index.css	200	stylesheet	(index)	2.5 kB	21 ms
custom.css	200	stylesheet	(index)	267 kB	31 ms
bootstrap.min.css	200	stylesheet	(index)	25.7 kB	72 ms
all.css	200	stylesheet	(index)	13.6 kB	94 ms

server.

Och slutligen så frågar den efter javascript filen.

bootstrap.bundle.min.js	200	script	(index)	24.3 kB	110 ms
-------------------------	-----	--------	---------	---------	--------

Webläsaren fortsätter att skicka requests fram tills dess att den har fått all information den behöver för att bygga hemsidan.

## URL

http://127.0.0.1:5500/Products/

Schema/protokoll: **http://**

Står för **hypertext transfer protocol** och är det kommunikationsprotokoll som webläsaren använder för att göra en request till servers. Finns även andra protokoll som kan användas.

2 / 5

Ipadress/Domän/Port: **127.0.0.1:5500**

Ipadressen/domän/port är den web servern/datorn som man vill besöka. I detta fallet är det en ipadress som webbläsaren vill komma åt.

Path: **/Products**

Path är den sökväg som används för att komma åt en specifik sida eller fil som finns på den domän man försöker besöka. I mitt fall är det /Products som besöks för att komma åt våra utbildningar som finns på vår hantverkarskola.

---

## SEO

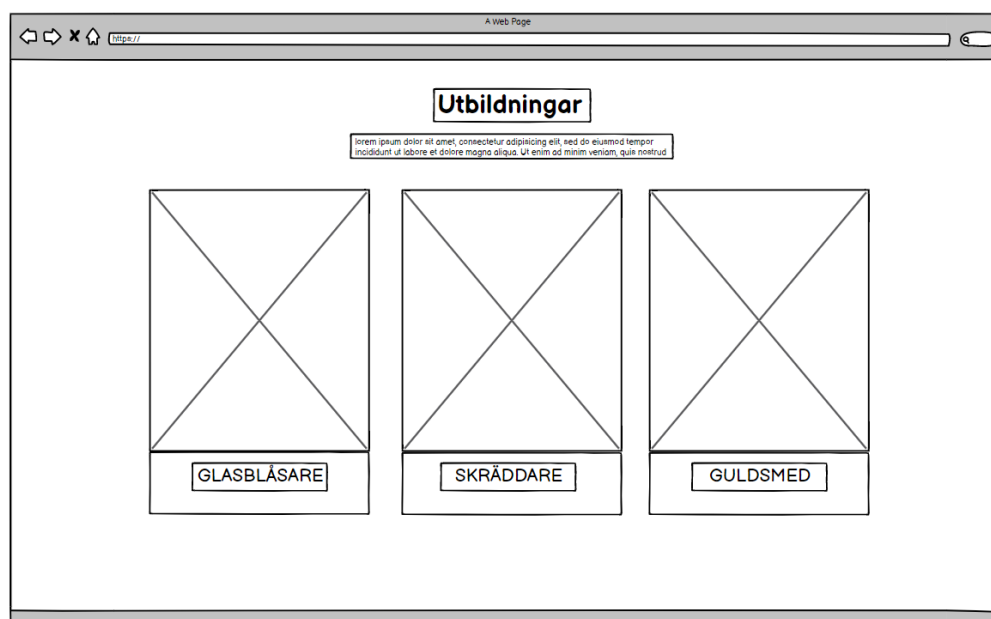
Vår grupp valde att använda oss av sökorden **Utbildning, Hantverk och Göteborg**. Det kändes som att dessa orden var de mest logiska orden man skulle använda om man ville hitta till vår skola. Jag har testat att googla på just dessa orden och stadsnamn och då hittat olika olika skolor som t.ex. yrkeshögskolor.

På mina fyra sidor så har jag istället för att använda mig av lorem så kopierade jag utbildningsbeskrivningar m.m. från andra skolsidor och sedan anpassat dem utefter vår information. Det är dock väldigt svårt att få in vissa ord i texten utan att det blir repeterande så har då sett till att det finns andra ord där ordet ingår t.ex. **hantverket**, **glashantverk** och **hantverkstekniker**. Har haft lite svårt för att hitta om detta är ett korrekt sätt att använda SEO då det står olika på alla sidor man kollar upp.

---

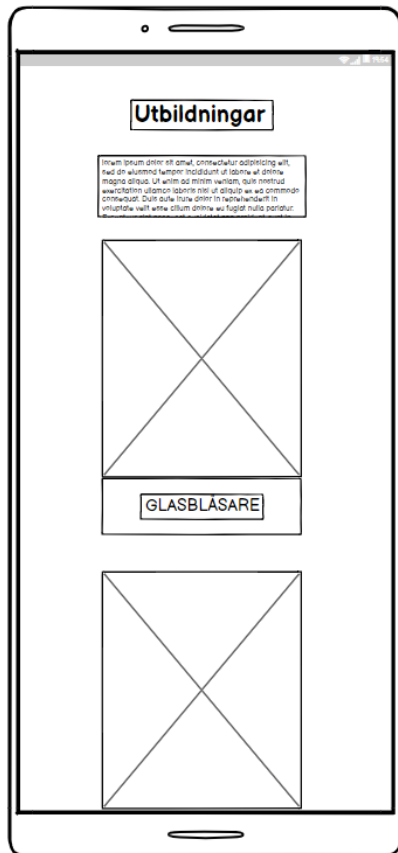
## Wireframes

### Huvudutbildningssidan Desktopversion



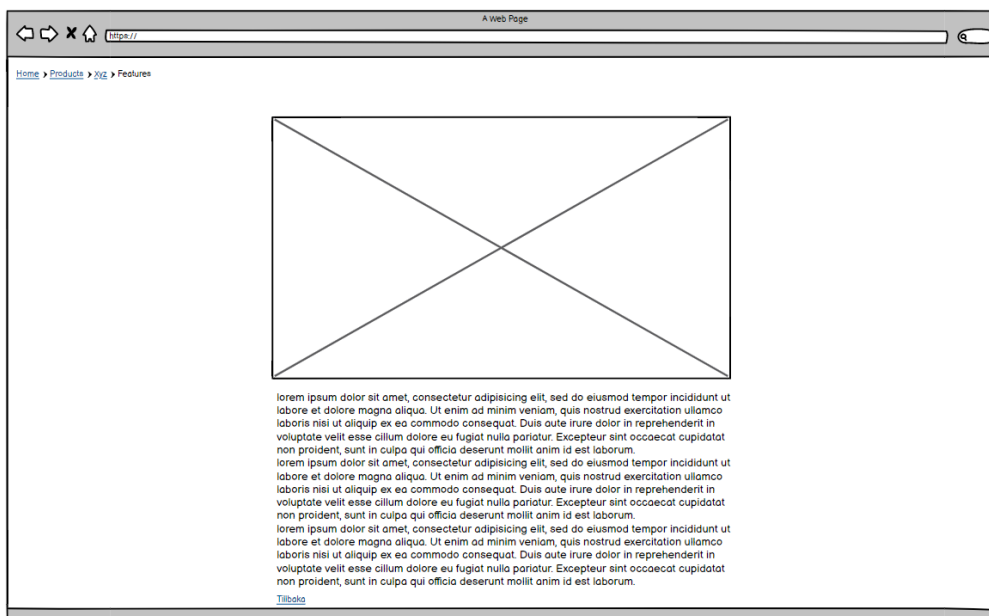
## Huvudutbildningssidan Mobilversion

Innehållet lägger sig under vartannat när man går över till mobilvyn.



## Utbildningsbeskrivningssida Desktop/Mobil

Tanken med denna layouten va att när man går över i mobilvyn så skalas bara bild och text ner för att passa en mindre skärm.



## Reflektion över lösningar

Jag hade ansvaret för produktsidorna, eller i vårt fall utbildningssidorna då vi valde att göra en hemsida för en yrkeshögskola.

Jag använde överlagt en enkel design på mina sidor för att det inte skulle bli för svårt att göra sidorna responsiva. Jag blev dock tvungen att skriva om mina media queries då navbaren inte riktigt hängde med. Så jag skrev om dom och använde mig av samma mått som dom andra används sig av.

Det jag tyckte var svårast med att skriva HTML-filen var att komma ihåg att använda sig av semantiska html element och veta när man ska använda `<div>`. Något jag hade svårt att komma på var hur man använder bilder i html med semantiska element. Jag valde att lägga dom i `<figure>` men vet inte om det är rätt att göra så.

Jag gjorde om mina css-filer till scss. Mest för att jag ville kunna organisera mina klasser och även kunna använda mig av sassvariabler för bootstrapsen. Något som jag tycker är lite svårt är att komma på bra klassnamn att använda sig av och att inte skriva mer klasser än vad man behöver. T.ex. så hade jag först använt mig av tre olika `.img` klasser som jag sedan ersatte med en `.img-wrapper` som kunde göra samma sak.

Jag har använt mig av tre olika bootstraps på mina sidor. Cards, accordion och breadcrumb. Innan vi gick igenom bootstraps så hade jag skapat min förstasida genom att länka bilder till sina respektive utbildningssidor och även lägga en länk under. Jag gjorde sedan om dom och använde mig av cardsbootstrap för att få samma utseende.

Ibland hade jag lite problem med markera rätt del av bootstrapsen när jag debuggade därför valde jag att lägga in bootstrap lokalt i mina sidor så att jag kunde använda mig av sassvariablerna och även gå in i scss filen för att leta upp rätt klass för att ändra på en del av bootstrapsen t.ex borderna runt knapparna i accordion.

Detta skapade dock lite konflikter i projektet när vi skulle få in navbaren och footern då bootstrapsen i mina mappar skrev över den koden. Dom fick då skriva lite ny kod för att överskriva dom bootstrapsen.