

# Webbutveckling 1

3 maj 2021 – 15 oktober 2021

Omdömen av uppgifterna från  
läraren.

BETYG I KURSEN BLEV

A

---

Jenny Nodén

## Innehållsförteckning

<b>RÄTTADE UPPGIFTER OM KURSEN WEBBUTVECKLING1 .....</b>	<b>3</b>
MODUL 1 – UPPDRAG 1 .....	3
<i>Uppgift 1 – Presentation</i> .....	3
Kunskapskraven för uppgiften.....	4
Kommentar från läraren.....	4
<i>Uppgift 2 – Wordpress</i> .....	5
Kunskapskraven för uppgiften.....	5
Kommentar från läraren.....	5
<i>Övergripande slutkommentar</i> .....	5
MODUL 2 – UPPDRAG 2 .....	6
<i>Uppgift 1 – Internets historia och samhällspåverkan</i> .....	6
Kunskapskraven för uppgiften.....	7
Kommentar från läraren.....	7
<i>Uppgift 2 – Etik och integritet på nätet</i> .....	8
Kunskapskraven för uppgiften.....	8
Kommentar från läraren.....	8
<i>Uppgift 3 – Installera Wordpress</i> .....	9
Svar från studerande .....	9
Kommentar från läraren.....	9
<i>Övergripande slutkommentar</i> .....	9
MODUL 3 – UPPDRAG 3 .....	10
<i>Uppgift 1 – Staja en html-sida</i> .....	10
Kunskapskraven för uppgiften.....	11
Kommentar från läraren.....	11
<i>Uppgift 2 – Planera för Wordpress-sajt</i> .....	12
Kunskapskraven för uppgiften.....	13
Kommentar från läraren.....	13
<i>Uppgift 3 – Ett eget tema</i> .....	13
Svar från studerande .....	14
Kommentar från läraren.....	14
<i>Övergripande slutkommentar</i> .....	14
MODUL 4 – UPPDRAG 4 .....	15
<i>Uppgift 1 – Tillgänglighet</i> .....	15
Kommentar från läraren.....	15
<i>Uppgift 2 – Tillgänglig webbsajt i WordPress</i> .....	16
Kunskapskraven för uppgiften.....	17
Kommentar från läraren.....	17
<i>Övergripande slutkommentar</i> .....	18
MODUL 5 – UPPDRAG 5 .....	19
<i>Uppgift 1 – DOM-script</i> .....	19
Kunskapskraven för uppgiften.....	20
Kommentar från läraren.....	20
<i>Uppgift 2 – Kvalitetssäkra och färdigställ din hemsida</i> .....	21
Kunskapskraven för uppgiften.....	24
Kommentar från läraren.....	26
<i>Uppgift 3 – Webpubliceringsverktyg</i> .....	27
Kunskapskraven för uppgiften.....	28
Kommentar från läraren.....	28
<i>Uppgift 4 – Säkerhet och integritet</i> .....	29
Kunskapskraven för uppgiften.....	29
Kommentar från läraren.....	30
<i>Övergripande slutkommentar</i> .....	30
<b>BETYG .....</b>	<b>31</b>

# Rättade uppgifter om kursen Webbutveckling1

## Modul 1 – Uppdrag 1

### Uppgift 1 – Presentation

<http://datajenny.se/Webbutveckling-1/Modul1/Uppdragen/Uppgift%201%20-%20Presentation/Hemsida/>

## Presentation

För att vi skall lära känna dig lite bättre och få en samlad bild av målet med dina studier, vill vi nu att du berättar om dig själv. Besvara i löpande text följande frågor:

1. Vem är du (en kort presentation)?
2. Vad har du för intressen?
3. Vad är målet med dina studier i stort?
4. Vad har du för mål och ambitioner i just denna kurs? Vad siktar du på för betyg?

Vi vill också att ni skriver ner vad ni har för målbetyg i denna kurs, men detta först efter att ni tagit del av kunskapskraven ordentligt.

*Ni ska redogöra för presentationen i en HTML-sida med tillhörande CSS-fil.*

Utöver er presentation kan ni också lägga till valfritt innehåll så att det blir mer att jobba med. Exempelvis:

1. Favorit-citat ur filmer
2. Mitt hundintresse
3. En samling roliga historier

## Kunskapskraven för uppgiften

# Kunskapskrav ▼

### Betyg E

Du har med viss säkerhet utvecklat en html-sida med tillhörande css-fil där produkten kan betecknas som tillfredsställande

Du har jobbat med enkel kodning och använt några enkla grundläggande element i HTML-koden och stilegenskaper i CSS-filen.

Du har med viss säkerhet bedömt uppgiftens och situationens krav

När du kodat har du med viss säkerhet följt etablerad god praxis

### Betyg C

Du har utvecklat en html-sida med tillhörande css-fil där produkten betecknas som tillfredsställande i fråga om utseende och layout.

Du har jobbat med kodning och använt grundläggande element i HTML-koden och stilegenskaper i CSS-filen.

Du har med viss säkerhet bedömt uppgiftens och situationens krav

När du kodat har du med säkerhet följt etablerad god praxis

### Betyg A

Du har utvecklat en html-sida med tillhörande css-fil där resultatet är gott

Du har med säkerhet jobbat med kodning och använt flera element i HTML-koden och stilegenskaper i CSS-filen.

Du har med säkerhet bedömt uppgiftens och situationens krav

När du kodat har du med säkerhet följt etablerad god praxis

## Kommentar från läraren

### Kommentar från lärare:

Du har utvecklat en html-sida med tillhörande css-fil där resultatet är gott

Du har med säkerhet jobbat med kodning och använt flera element i HTML-koden och stilegenskaper i CSS-filen.

Du har med säkerhet bedömt uppgiftens och situationens krav

När du kodat har du med säkerhet följt etablerad god praxis

## Uppgift 2 – Wordpress

<http://datajenny.se/Webbutveckling-1/Modul1/Uppdragen/Uppgift%202020-20Wordpress/Wordpress.pdf>

# Wordpress

I följande uppgift ska ni beskriva ett antal begrepp. Texten kan skrivas direkt i svarsformuläret eller i ett bifogad dokument. Kom ihåg att spara texten dock eftersom den senare ska presenteras på en särskild sida på din webbsajt.

För ett högre betyg kan det vara bra att komplettera med information från andra källor än PDF-guiden. Men allt ska vara skrivet med egna ord och på ett sätt som alla kan läsa och ha glädje av.

Beskriv följande begrepp i nummerordning, numrera dina svar:

1. Webbpubliceringssystem
2. Webbserver
3. Domännamn
4. IP-adress
5. Webbplats
6. Wordpress.org och Wordpress.com
7. Backend och frontend

## Kunskapskraven för uppgiften

# Kunskapskrav ▼

Betyg E

Du har översiktligt sätt redogjort för tekniker som webben och Wordpress bygger på

Betyg C

Du har på ett utförligt sätt redogjort för tekniker som webben och Wordpress bygger på

Betyg A

Du har på ett utförligt och nyanserat sätt redogjort för tekniker som webben och Wordpress bygger på

## Kommentar från läraren

### Kommentar från lärare:

Du har på ett utförligt sätt redogjort för tekniker som webben och Wordpress bygger på

## Övergripande slutkommentar

### Övergripande slutkommentar:

Mycket bra utfört introduktionsuppdrag och vilken härlig presentation att läsa! Tack. Mvh, Angel

Uppdrag 1: Bra kvalitet på koden med fler html-element och css-fil med fler stildeklarerationer. C->A kvaliteter



## Modul 2 – Uppdrag 2

### Uppgift 1 – Internets historia och samhällspåverkan

<http://datajenny.se/Webbutveckling-1/Modul2/Uppdragen/Uppgift1/Webbsida/>

# Internets historia & samhällspåverkan

Du ska beskriva och i viss mån resonera runt Internets historia och utveckling till det Internet vi känner idag. Vidare ska du föra ett resonemang runt hur Internet har påverkat vårt samhälle och vad du tror vi kan förvänta oss av Internet "imorgon" (i framtiden).

Detta material ska publiceras som en HTML-sida med tillhörande CSS-kod.

Du får själv välja hur du utformar webbsidan eller eventuellt sidorna om du vill ha en sida för historiken och en annan för samhällspåverkan.

## Kunskapskraven för uppgiften

# Kunskapskrav ▼

### Betyg E

Du har på ett översiktligt sätt beskrivit webbens historia och hur Internet påverkar samhället

Du har jobbat med enkel kodning och använt några enkla grundläggande element i HTML-koden och stilegenskaper i CSS-filen.

Du har med viss säkerhet bedömt uppgiftens och situationens krav

### Betyg C

Du har på ett utförligt sätt beskrivit webbens historia och hur Internet påverkar samhället

Du har utvecklat en html-sida med tillhörande css-fil där produkten betecknas som tillfredsställande i fråga om utseende och layout.

Du har jobbat med kodning och använt grundläggande element i HTML-koden och stilegenskaper i CSS-filen.

Du har med viss säkerhet bedömt uppgiftens och situationens krav

När du kodat har du med säkerhet följt etablerad god praxis

### Betyg A

Du har på ett utförligt och nyanserat sätt beskrivit webbens historia och hur Internet påverkar samhället

Du har utvecklat en html-sida med tillhörande css-fil där resultatet är gott

Du har med säkerhet jobbat med kodning och använt flera element i HTML-koden och stilegenskaper i CSS-filen.

Du har med säkerhet bedömt uppgiftens och situationens krav

När du kodat har du med säkerhet följt etablerad god praxis

## Kommentar från läraren

### Kommentar från lärare:

Det är bra om du "leker" med koden och testar hur det fungerar. Då lär du dig mer också.

Du har på ett utförligt och nyanserat sätt beskrivit webbens historia och hur Internet påverkar samhället

Du har utvecklat en html-sida med tillhörande css-fil där resultatet är gott

Du har med säkerhet jobbat med kodning och använt flera element i HTML-koden och stilegenskaper i CSS-filen.

Du har med säkerhet bedömt uppgiftens och situationens krav

När du kodat har du med säkerhet följt etablerad god praxis

## Uppgift 2 – Etik och integritet på nätet

<http://datajenny.se/Webbutveckling-1/Modul2/Uppdragen/Uppgift2/Surfalugnt.pdf>

# Etik och integritet på nätet

Denna uppgift behöver man inte göra om man har betyget E som målbetyg

Vi grunnade länge på vilken typ av uppgift som skulle formuleras men bestämde sedan att du som elev själv kan få välja hur du vill lägga upp denna uppgift. Detta eftersom ni alla har olika förutsättningar och tillhör olika åldrar.

Det innebär att man kan angripa denna uppgift lite annorlunda. Har ni lite äldre barn exempelvis är det självklart intressant att undersöka ungas syn på etik och moral på Internet och utifrån detta presentera någon form av analys.

Är du yngre kan du diskutera med dina vänner för att få mer substans till din reflekterande rapport.

Nedan kommer ett par förslag på hur man kan arbeta med denna uppgift. Du kan själv välja om du vill skriva lite om alla tre av dessa eller fördjupa dig i ett tema.

Redovisa för texten i ett vanligt dokument, men längre fram ska texten även publiceras på din webbsajt.

## Kunskapskraven för uppgiften

# Kunskapskrav ▼

Betyg E

Behöver inte göras

Betyg C

Du har fört ett välgrundat resonemang runt webbrelaterade frågor om etik och integritet.

Betyg A

Du har fört ett välgrundat och nyanserat resonemang runt webbrelaterade frågor om etik och integritet.

## Kommentar från läraren

**Kommentar från lärare:**

Du har fört ett välgrundat och nyanserat resonemang runt webbrelaterade frågor om etik och integritet.



## Uppgift 3 – Installera Wordpress

<http://datajenny.se/Webbutveckling-1/Modul2/Uppdragen/Uppgift3/Installera%20XAMPP%20p%c3%a5%20en%20Mac.pdf>

# Installera Wordpress

Ni ska i och med denna modul installera en webbserver och Wordpress på er dator. Det är viktigt att ni följer guiden noggrant så allt blir rätt.

I detta svarsfält skriver ni ner några rader om hur arbetet gått. Ni kan också förmedla frågeställningar som man vill ha svar på inför kommande uppgifter.

Som ni förstår är detta moment mycket viktigt för att ni ska kunna påbörja projektet i kommande uppdrag.

## Svar från studerande

### Svar från studerande:

Jag installerade XAMPP på min macbook och det var inge svårt, det var inte precis som i manualen, men man förstod vad det är som behövdes ändras. Jag bifogar en liten lathund om hur jag installerade XAMPP på min MacBook Air.

Jag har använt Wordpress på min egna webbserver [www.datajenny.se](http://www.datajenny.se) så jag vet hur en installation går till så det känns som en lätt sak att göra.

## Kommentar från läraren

### Kommentar från lärare:

Mycket bra att du är igång med Wordpress. Självklart kan du göra uppgiften även på din egna webbserver om du känner dig mer bekväm med det.

## Övergripande slutkommentar

### Övergripande slutkommentar:

Väl utfört uppdrag! Lycka till nu när du ska påbörja med planeringen av din egen hemsida, Mvh, Angel

**Uppdrag 2: Mycket bra kvalitet på kod och resultat.**

## Modul 3 – Uppdrag 3

### Uppgift 1 – Staja en html-sida

<http://datajenny.se/Webbutveckling-1/Modul3/Uppdragen/Uppgift1/stajla%20en%20sida/HTML%20utan%20CSS.html>

# Stajla en html-sida

I denna uppgift ska du "styla" en HTML-sida med hjälp av den kunskap du fått genom att studera studieguiden.

Observera att det finns massa nyttiga kommentarer i HTML-koden som du ser genom att högerklicka på sidan och välja "visa sidkällan".

Dessa kommentarer kommer du också ha nytta av i det kommande bygget i Wordpress.

Du ska lämna in både HTML-fil och din CSS-fil tillsammans i en ZIP-fil. CSS-filen ska vara kopplad till HTML-filen på korrekt sätt.

I betygskriterierna beskrivs vad som förväntas av dig som elev.

Obs! Du ska inte ändra någonting i strukturen i HTML-koden. Men det går bra att ändra bilderna om man vill. Man kan byta ut bilderna till två egna alternativt redigera bilderna i ett bildredigeringsprogram.

[Den HTML-fil som ska stylas hittar du här](#)

(Har du problem att stilsätta section-taggen med exempelvis bakgrundsfärg och kantlinje som visas för hela området? Då måste du lägga till följande kod i CSS-filen för den selektorn: overflow:auto;)

## Kunskapskraven för uppgiften

# Kunskapskrav ▼

### Betyg E

Du har med viss säkerhet skapat CSS-kod av tillfredsställande kvalitet och som följer etablerad god praxis.

Tillfredsställande kvalitet kan i denna uppgift och för detta kunskapskrav likställas med en kod där minst 3 stildeklarationer har gjorts för att på ett godtyckligt sätt förbättra design och/eller layout av HTML-sidan

Du har med viss säkerhet bedömt uppgiftens och situationens krav

### Betyg C

Du har skapat CSS-kod av tillfredsställande kvalitet och som följer etablerad god praxis.

Tillfredsställande kvalitet kan i denna uppgift och för detta kunskapskrav likställas med en kod där flera stildeklarationer har gjorts för att på ett genomtänkt sätt förbättra design och/eller layout av HTML-sidan. Bilderna och texten ska på något sätt anpassas för layout och någon form av struktur med boxar (DIV-taggar) ska användas för layouten

Du har med viss säkerhet bedömt uppgiftens och situationens krav

### Betyg A

Du har med säkerhet skapat CSS-kod av godkvalitet och som följer etablerad god praxis.

God kvalitet kan i denna uppgift likställas med en kod som på ett genomtänkt, noggrant och säkert sätt förbättra design och/eller layout av HTML-sidan. Bilderna och texten ska anpassas för layout på ett noggrant och säkert sätt och någon form av struktur med boxar (DIV-taggar) ska användas för layouten på ett gott sätt

Du har med säkerhet bedömt uppgiftens och situationens krav

## Kommentar från läraren

### Kommentar från lärare:

Hejsan Jenny

Detta har du gjort riktigt bra detta. Snyggt hur du använder hierariska selektorer för att komma åt en specifik footer

I övrigt bra med lådmodellen, wrappern och att du fått aside att hamna bredvid

## Uppgift 2 – Planera för Wordpress-sajt

<http://datajenny.se/Webbutveckling-1/Modul3/Uppdragen/Uppgift2/Planera%20f%c3%b6r%20Wordpress.pdf>

# Planera för Wordpress-sajt.

Du ska nu *planera* för en webbsajt där mycket av tidigare material ska presenteras.

Notera här att du inte ska redovisa för någon färdig kod – det kommer i nästa uppdrag

Du skapar en planering utifrån sista avsnittet i studieguiden i denna modul och PDF-resursen som finns i modulen. Man kan ladda hem [broschyren från Internetsstiftelsens hemsida](#)) I den sistnämnda är det särskilt då punkt 1-3 (idé, planering och genomförande) som ni ska läsa om och försöka omsätta till er planering. D

Om ni hade gjort en planering av en webbsajt för en riktig kund. Hur hade du utformat den då? Det kan vara en frågeställning att ta med sig så planeringen känns genomarbetad och i viss mån "proffsig".

Startsidan ska ha samma design som övriga sidor, men ska inte ha något fast innehåll. Här ska istället några blogginlägg presenteras, med titel och författare. Detta kommer ni arbeta med i nästa modul.

Notera också strukturen som används i genomgången av skapandet av ett tema i Wordpress. Börja alltså med att öppna PDF-filen som beskriver hur man skapar ett eget tema. Ni måste inte ha denna layout men det bör vara rätt lika för att det inte ska bli för svårt. Designen kan man göra vad man vill med.

Nedan under sajtkarta beskrivs vilka sidor som ska finnas med.

Planeringen redovisas förslagsvis som ett PDF-dokument med lämplig text och bilder.

En duktig och frikostig elev delar med sig av [installationsförfarandet](#) på Mac.

## Kunskapskraven för uppgiften

# Kunskapskrav ▼

### Betyg E

Du har skapat en enkel projektplan för en tänkt produkt

Du har med viss säkerhet bedömt uppgiftens och situationens krav

### Betyg C

Du har skapat en noggrann projektplan för en tänkt produkt

Du har med viss säkerhet bedömt uppgiftens och situationens krav

### Betyg A

Du har skapat en noggrann och genomarbetad projektplan för en tänkt produkt

Du har med säkerhet bedömt uppgiftens och situationens krav

## Kommentar från läraren

### Kommentar från lärare:

Du kunde använd lite material från pdf-resursen.

Lite många wireframes kanske som ser likadana ut. Googla gärna "website wieframe example" för inspiration

## Uppgift 3 – Ett eget tema

# Ett eget tema

Ni ska i och med denna modul påbörja arbetet med ert tema. Det är viktigt att ni följer guiden noggrant så allt blir rätt.

I detta svarsfält skriver ni ner några rader om hur arbetet gått. Ni kan också förmedla frågeställningar som man vill ha svar på inför kommande uppgifter.

Som ni förstår är detta moment mycket viktigt för att ni ska kunna påbörja projektet i kommande uppdrag.



## Svar från studerande

### Svar från studerande:

Skapa temat enligt studieguiden var inga konstigheter. Jag har gjort så att jag har lagt wordpress sajten på min egna server. Tycker det är bättre än att ha den lokalt. <http://datajenny.se/Webbutveckling-1/WordPress>

Jag vill som sagt att sidan ska se ut på ett speciellt sätt. I sidebaren vill jag ha en sökfunktion och att kan ska kunna ta fram inlägg från specifika katekorier samt att det ska finns en länk till admin delen.

Jag vet sedan tidigare att i wordpress så kan man lägga till Widgetar som finns i wordpress, men jag vet inte hur jag ska få till det på det egna tema. Men jag kommer nog att försöka att få till det. För jag vill verkligen lära mig att fixa ett eget tema på min egna hemsida. [www.datajenny.se](http://www.datajenny.se)

## Kommentar från läraren

### Kommentar från lärare:

Ni kommer ju få skapa ett skal i nästa uppdrag

Och jo - det är genomförbart det du skriver om här

## Övergripande slutkommentar

### Övergripande slutkommentar:

Jenny

Bra genomfört uppdrag. Koden var väldigt bra

MvH Oscar

Uppdrag 3: Kod (A) Planering (godkänd)

## **Modul 4 – Uppdrag 4**

### **Uppgift 1 – Tillgänglighet**

<http://datajenny.se/Webbutveckling-1/Modul4/Uppdragen/Uppgift%201-Tillganglighet/Tillg%c3%a4nglighet.pdf>

# **Tillgänglighet**

Tillgänglighet har ett eget avsnitt i studieguiden och som kräver ingående studier och reflektioner. Utifrån dessa studier ska du ta fasta på grundläggande principer för tillgänglighet som ska gälla för din webbsajt.

Här sammanställer ni en lista på vilka punkter ni tagit fasta på för tillgänglighet.

Återkoppla till det material ni tagit del av så vi vet hur ni fått fram denna lista.

Denna uppgift har inga kunskapskrav eftersom detta moment (tillgänglighet) bedöms tillsammans med webbsajten nedan.

### **Kommentar från läraren**

**Kommentar från lärare:**

**Bra punkter att följa!**

## Uppgift 2 – Tillgänglig webbsajt i WordPress

<http://datajenny.se/Webbutveckling-1/Modul4/Uppdragen/Uppgift%20%20-%20Tillganlig%20webbsajt/>

# Tillgänglig webbsajt i WordPress

Editorn ser inte längre ut som i genomgångarna. Men jag rekommenderar att ni använder den äldre versionen som matchar studiematerialet. För att avaktivera den nya editorn så "googlar" ni: "wordpress disable gutenber editor". Det finns också en svensk sida som [skriver om detta](#). Och här är det då alternativ två som rekommenderas.

Ditt uppdrag i denna modul består i att konstruera hela din (tillgängliga) webbsajt i Wordpress. Och då utifrån den planering som du tidigare skapat.

Du ska lägga in lämplig kod i respektive sektion (sidhuvud, sidfot etc).

Sidorna skapas i administrationsverktyget i Wordpress såsom det beskrivs i guiden. Man skapar här var och en av de sidor som ska finnas på hemsidan.

Materialet som skiljer respektive sida (utöver index-sidan) förs in via den visuella editorn.

Skillnaden är då att index-sidan ska ha ett bloggflöde medan resterande sidor (som bygger på page.php) ska ha ett mer statiskt innehåll.

Angående layouten så kan ni behöva gå tillbaka till materialet i föregående modul. Ni kan repetera via filmerna exempelvis och hur man arbetar med float. Glöm inte lådmodellen och annat som ni också lärt er i den modulen.

Glöm inte att ge startsidan en lämplig stil med hjälp av CSS, vilket då mycket handlar om hantering av section-taggen och texten för blogginläggen.

[Här kan man ladda hem de grundfiler](#) vi arbetar med i guiden. Dessa filer har vi valt att ha med så att alla kan arbeta vidare med kursen även om man misslyckats med tidigare moment.

## Formulär

Du ska också skapa ett formulär med egen kod på sidan "kontakta mig". Notera dock att formuläret inte behöver fungera eller följa riktlinjer för tillgänglighet. Glöm inte att ge formuläret en passande stil dock.

Jag pratar lite om just formuläret i filmen kopplat till Wordpress-avsnittet för denna modul.

## Kunskapskraven för uppgiften

# Kunskapskrav ▼

### Betyg E

Du har skapat en webbsajt i Wordpress som med viss säkerhet följer grundläggande principer om tillgänglighet. Din kod är grundläggande (enkel) och utvecklad med viss säkerhet och din produkt kännetecknas av tillfredsställande kvalitet.

När arbetet är utfört gör eleven en enkel dokumentation av de moment som har utförts

Du har med viss säkerhet bedömt uppgiftens och situationens krav

### Betyg C

Du har skapat en webbsajt i Wordpress som med viss säkerhet följer grundläggande principer om tillgänglighet. Du har med viss säkerhet utvecklat noggrann kod som följer några av de grundläggande teknikerna för märkspråk och stilmallar.

När arbetet är utfört gör eleven en noggrann dokumentation av de moment som har utförts

Du har med viss säkerhet bedömt uppgiftens och situationens krav

### Betyg A

Du har skapat en webbsajt i Wordpress som med säkerhet följer grundläggande principer om tillgänglighet. Du har med säkerhet utvecklat kod som med gott resultat följer standarder och som omfattar flera av de grundläggande teknikerna för märkspråk och stilmallar.

När arbetet är utfört gör eleven en noggrann och utförlig dokumentation av de moment som har utförts

Du har säkerhet bedömt uppgiftens och situationens krav

## Kommentar från läraren

### Kommentar från lärare:

Jenny, du presenterar en gediget arbete!

Du har skapat en webbsajt i Wordpress som med säkerhet följer grundläggande principer om tillgänglighet. Du har med säkerhet utvecklat kod som med gott resultat följer standarder och som omfattar flera av de grundläggande teknikerna för märkspråk och stilmallar. Du har gjort en noggrann och utförlig dokumentation av de moment som har utförts

Definitivt det mest omfattande arbetet jag har fått tills nu :)

## **Övergripande slutkommentar**

### **Övergripande slutkommentar:**

Väl utfört uppdrag! Lycka till med slutuppdraget! Mvh, Angel

## **Uppdrag 4: A-kvaliteter**



## Modul 5 – Uppdrag 5

### Uppgift 1 – DOM-script

<http://datajenny.se/Webbutveckling-1/Modul5/Uppdragen/Uppgift%201%20-%20Domsript/DOM.pdf>

# DOM-script

Du ska infoga ett diskret domscript enligt studieguiden.

Bifoga en dokumentation över detta arbete.

Får du inte JavaScriptet att fungera på den statiska sidan i en kommande uppgift i detta uppdrag, så är kraven högre på dokumentationen här.

Kunskapskraven för uppgiften

# Kunskapskrav ▼

Betyg E

Behöver egentligen inte göras, men krävs för optimeringsuppgift längre ner.

Betyg C

I produkten infogar eleven ett enkelt script i filen "script.js"

Betyg A

I produkten infogar eleven ett enkelt script i filen "script.js" och ett eget domscript i filen "script2.js"

## Kommentar från läraren

Kommentar från lärare:

Bra gjort :)

## Uppgift 2 – Kvalitetssäkra och färdigställ din hemsida

<http://datajenny.se/Webbutveckling-1/Modul5/Uppdragen/Uppgift%202%20-%20Fa%cc%88rdigsta%cc%88lhemsida/>

# Kvalitetssäkra och färdigställ din hemsida

I samband med denna uppgift ska du kvalitetssäkra din hemsida såsom det beskrivs i studieguiden.

Notera att utöver arbetet med testning och eventuella åtgärder så bedöms också kvaliteten på dokumentationen.

Följande tester samt åtgärder kan genomföras baserat på målbetyg.

# Betyg E

- Validering av kod med eventuellt ett antal åtgärder
- Enkel hantering av tillägg i Wordpress för optimering av bilder
- Hantering och testning av optimering och minifiering av CSS och JavaScript
- Testar sidan i någon webbläsare

# Betyg C

- Validering av kod där inga fel ska finnas efter åtgärder
- Åtgärder för hantering av bilder med och utan tillägg i Wordpress
- Hantering och testning av optimering och minifiering av CSS och JavaScript
- Testar sidan i flera webbläsare inklusive mobil enhet
- Testar tillgänglighet på något sätt

# Betyg A

- Validering av kod där inga fel ska finnas efter åtgärder
- Mer omfattade åtgärder för hantering av bilder med och utan tillägg i Wordpress
- Säker hantering och testning av optimering och minifiering av CSS och JavaScript
- Testar sidan i flera webbläsare inklusive mobil enhet
- Testar tillgänglighet på flera sätt

# Utvärdering

Utöver detta ska ni enligt skolverkets krav även utvärdera ert arbete med webbsajten enligt kraven nedan. Det är alltså inte *allt* arbete som du ska utvärdera utan det praktiska arbetet med webbsajten i Wordpress, som påbörjades i modul 3 och med planeringen.

Utvärderingen lämnas in separat från dokumentationen.

Ett tips här är att man börjar med att återkoppla till den ursprungliga planeringen.



# Kunskapskrav ▼

## Betyg E

Produkten är av **tillfredsställande** kvalitet och följer etablerad god praxis vilket eleven kontrollerar med **begränsade** tester.

Eleven testar produkten i **någon** webbläsare.

Eleven testar också produkten på **någon** plattform och vidtar **begränsade** åtgärder för att åstadkomma snabb överföring av bilder eller andra mediafiler.

Dessutom bygger eleven en webbplats som med **tillfredsställande** resultat följer grundläggande principer för tillgänglighet.

När arbetet är utfört gör eleven en **enkel** dokumentation av de moment som har utförts och utvärderar med **enkla** omdömen sitt arbete och resultat.

## Betyg C

Produkten är av **tillfredsställande** kvalitet och följer etablerad god praxis vilket eleven kontrollerar med **automatiserade** tester.

Eleven testar produkten i **några** webbläsare.

Eleven testar också produkten på **några** plattformar **inklusive traditionella datorer eller mobila enheter** och vidtar åtgärder för att åstadkomma snabb överföring av bilder och andra mediafiler.

Dessutom bygger eleven en webbplats som med **tillfredsställande** resultat följer grundläggande principer för tillgänglighet **och kontrollerar detta med några automatiserade tester.**

När arbetet är utfört gör eleven en **noggrann** dokumentation av de moment som har utförts och utvärderar med **nyanserade** omdömen sitt arbete och resultat.

## Betyg A

Produkten är av **god** kvalitet och följer etablerad god praxis vilket eleven kontrollerar med **omfattande automatiserade och manuella** tester.

Eleven testar produkten i **flera** webbläsare. Eleven testar också produkten på **flera** plattformar **inklusive traditionella datorer och mobila enheter**, vidtar **omfattande** åtgärder **samt optimerar** bilder eller andra mediafiler för att åstadkomma snabb överföring av dessa **och för att reducera antalet överföringar per sida**.

Dessutom bygger eleven en webbplats som med **gott** resultat följer grundläggande principer för tillgänglighet **och kontrollerar detta med automatiserade tester och simuleringar**.

När arbetet är utfört gör eleven en **noggrann och utförlig** dokumentation av de moment som har utförts **med koppling till generella principer och testresultat** och utvärderar med **nyanserade** omdömen sitt arbete och resultat **samt ger förslag på hur arbetet kan förbättras**.

### Kommentar från läraren

#### Kommentar från lärare:

Jenny, ditt arbete är långt mer än det som krävs av kursen. Du har gjort ett gediget jobb.

Bra kvalitet på arbetet, följer etablerad god praxis vilket eleven kontrollerar tester. Du testar sidan i fler webbläsare på fler plattformar. Du gör en noggrann och utförlig dokumentation av de moment som har utförts med koppling till generella principer och testresultat och utvärderar med nyanserade omdömen sitt arbete och resultat samt ger förslag på hur arbetet kan förbättras.

### Uppgift 3 – Webbpubliceringsverktyg

<http://datajenny.se/Webbutveckling-1/Modul5/Uppdragen/Uppgift%203%20-%20Webbpubliceringssystem/wordpress-funktionalitet.html>

# Webbpubliceringssystem

Genom denna kurs har ni arbetat med webbpubliceringssystemet *WordPress*. I det inledande uppdraget skrev ni en text om tekniken bakom WordPress som ni sedermera publicerat på er webbsajt under sidan "webbtekniker".

Du ska nu bygga vidare på denna text (alternativt lägga den som en egen sida) och beskriva Wordpress funktionalitet.

Vi valde att lägga denna uppgift efter föregående uppgift enbart för att man först då är klar med det praktiska arbetet i Wordpress, och arbetet med olika tillägg. Just "tillägg" är något ni bör beskriva utifrån era erfarenheter i denna kurs. Andra saker att ta fasta på är *exempelvis* media, designvyn och eventuellt inställningar.

Skapa en statisk version av sidan för webbtekniker [enligt följande guide](#) (samma guide som i föregående uppdrag).

## 2018-03-22

Glöm inte att avaktivera tillägg ni arbetat med innan ni tittar på sidkällan. Har ni komprimerat koden exempelvis så blir det jobbigt att lösa uppgiften. Försök få JavaScriptet att fungera också (samt att JavaScript-filerna bifogas tillsammans med övriga filer i zip-arkivet) men uppgiften står inte och hänger på detta.

Kunskapskraven för uppgiften

# Kunskapskrav ▼

Betyg E

Du redogör översiktligt för Wordpress funktionalitet

Betyg C

Du redogör utförligt för Wordpress funktionalitet

Betyg A

Du redogör utförligt och nyanserat för Wordpress funktionalitet

**Kommentar från läraren**

**Kommentar från lärare:**

Du redogör utförligt och nyanserat för Wordpress funktionalitet



## Uppgift 4 – Säkerhet och integritet

<http://datajenny.se/Webbutveckling-1/Modul5/Uppdragen/Uppgift%204%20-%20Sa%cc%88kerhet%20och%20integritet/Uppgift%204%20-%20Sa%cc%88kerhet%20och%20integritet.pdf>

# Säkerhet och integritet

Ni ska skriva er text om säkerhet. Denna uppgift beskrivs mer i det avslutande avsnittet i studieguiden för denna modul.

Texten kan publiceras som vanligt textdokument.

Detta är den allra sista uppgiften i denna kurs och återstår bara en examination.

## Kunskapskraven för uppgiften

### Kunskapskrav ▼

#### Betyg E

Eleven redogör överskådligt för relevanta säkerhetslösningar samt hanterar lösenord och annan känslig data på ett etiskt riktigt sätt.

Eleven använder med viss säkerhet terminologi inom området.

#### Betyg C

Eleven redogör utförligt för relevanta säkerhetslösningar samt förmedlar hur man hanterar lösenord och annan känslig data på ett etiskt riktigt sätt.

Eleven använder med viss säkerhet terminologi inom området.

Du har beskrivit/redovisat för hur tredjepartskod kan innebära problem för produktens säkerhet.

#### Betyg A

Eleven redogör utförligt och nyanserat för relevanta säkerhetslösningar samt förmedlar hur man hanterar lösenord och annan känslig data på ett etiskt riktigt sätt.

Eleven använder med säkerhet terminologi inom området.

Du har beskrivit/redovisat för hur tredjepartskod kan innebära problem för produktens säkerhet.

Du har beskrivit/redovisat för grundläggande säkerhetskriterier vid val av webbhotell.

## Kommentar från läraren

### Kommentar från lärare:

Du redogör för alla säkerhetsprinciper som krävs i uppgiften.

## Övergripande slutkommentar

### Övergripande slutkommentar:

Väl utfört uppdrag! På den muntliga examinationen ska du presentera din hemsida med fungerande länkar. Du ska berätta om hur du har tänkt kring design, tillgänglighet och teknisk lösning. Använd begrepp du har lärt dig under kursens gång, t.ex. tillgänglighet, header, footer, navigeringsmeny, sidebar mm. Repetera även dina andra inlämnade uppdrag. Mvh, Angel

# Uppdrag 5: A-kvaliteter

## Betyg

# Betyg

Betygs­mål

**D**

[Ändra betygs­mål](#)

Kurs­betyg

**A**

Du uppfyller alla kunskapskrav för betyget A.