Övning 6: HTML - Skelett för en film

نکته - نتیجه تمرین باید به معلمان نشان داده شود و قبل از اینکه کامل تلقی شود باید تأیید شود. همراه با تمرین 7 گزارش شده است

**HTML**

برای اینکه بتوانیم اپلیکیشن های مبتنی بر وب بسازیم، اول از همه باید ساختار و طراحی یک وب سایت ساده را یاد بگیریم، بالاخره این وب سایت هایی هستند که کل برنامه های آینده باید در آنها کار کرده و نمایش داده شوند. اما امروز هیچ قابلیتی را نمی نویسیم، بلکه فقط ظاهر یک وب سایت را از ابتدا می نویسیم.

**HTML5**

چگونه یک وب سایت با استفاده از HTML5 ساخته می شود، که یک زبان نشانه گذاری مشابه XML است. بنابراین بر اساس برچسب ها است و در زیر لیستی از آنهایی را که امروز مورد نیاز خواهند بود و همچنین پیوندی به اکثر تگ های دیگر و نحوه استفاده از آنها مشاهده خواهید کرد:

<html> اعلام کنید که همه چیز داخل تگ html خواهد بود (گره ریشه)

<head> شروع و پایان سربرگ سند (اطلاعات) را اعلام می کند.

<title> عنوان سند، این تگ در <head> قرار می گیرد

<meta> ابرداده، این تگ نیز در <head> قرار می گیرد

<link>​ پیوند به سند دیگری، معمولاً .js (جاوا اسکریپت) یا css. (سبک شیت)

<body> ابتدا و انتهای بدنه سند را اعلام می کند، آنچه نمایش داده می شود در مرورگر قابل مشاهده است

<h1​-6> سرفصل های مختلف

<header> سربرگ سند

<footer>​ پاورقی سند

<a>​ یک هایپرلینک

<img> یک تصویر

<iframe> در لاین فریم برای جاسازی یک سند دیگر. به عنوان مثال، یک ویدیوی YouTube.

می توانید لیست سایر برچسب ها و توضیحات باقیمانده را بیابید. بر:

<http://www.w3schools.com/tags/>

**تمرینHTML5**

شما توسط Filmbolaget FS سفارش شده اید که یک صفحه تبلیغاتی برای فیلمی که در حال حاضر در سینماها پخش می شود ایجاد کنید. برای این کار ابتدا باید صفحه را به قسمت های مختلف ساختار دهید. این قسمت ها باید به شرح زیر باشد:

* سربرگ برای صفحه
* برای اطلاعات در صفحه قرار دهید
* قرار دادن ویدیو در صفحه
* لیستی از لینک های مرتبط با فیلم
* پاورقی در صفحه

وقتی آن بخش را در HTML ایجاد کردید، موارد زیر مورد نظر است.

* هدر حاوی لوگو یا تصویر عنوان فیلم است
* قسمت متن حاوی اطلاعات کوتاهی درباره زمان پخش فیلم، کارگردان، بازیگران و شرح کوتاهی از فیلم است.
* سایت ویدیو تریلر فیلم را از طریق یوتیوب نشان می دهد (لطفا از کد جاسازی یوتیوب در زیر دکمه "اشتراک گذاری -> "جاسازی" استفاده کنید)
* پیوندهای مهم در پایین صفحه مستقیماً قبل از فوتر قرار می گیرند.
* پاورقی باید شما را به‌عنوان مدیر وب‌سایت نشان دهد و این تخصیص از FS می‌آید.

توجه: در این ارسال شما فقط باید HTML بنویسید. CSS و غیره در تمرینات بعدی خواهد آمد. به نظر سرگرم کننده نخواهد بود، اما این تمرکز در حال حاضر نیست.

برای این تمرین نیازی به استفاده از ویژوال استودیو نیست، اگرچه امکان پذیر است. هر ویرایشگر متنی به خوبی کار می کند. Sublime یا Notepad++ دو گزینه مفید هستند که برجسته سازی و سایر ابزارها را ارائه می دهند.

قبل از ارسال: HTML خود را از طریق اعتبارسنجی اجرا کنید:

https://validator.w3.org/#validate\_by\_upload

موفق باشید!

Övning 6: HTML - Skelett för en film

OBS - Resultatet av övningen skall visas för lärare och godkännas innan den kan anses vara genomförd.

Redovisas tillsammans med övning 7.

HTML

För att kunna bygga webbaserade applikationer måste vi först och främst lära oss att strukturera och designa en enkel hemsida, det är trots allt hemsidor som hela de kommande applikationerna ska fungera och visas på. Idag skall vi dock inte skriva någon funktionalitet, utan enbart skriva en hemsidas utseendes från grunden.

HTML5

Hur en hemsida byggs upp av HTML5 som är ett ​markup-språk ​likt ​XML​. Det bygger därmed på taggar och nedan ser ni en lista för de som kommer behövas idag samt en länk till de flesta andra taggar och hur de används:

<html> Deklarerar att allt inom taggen kommer vara html (rot​nod)

<head> Deklarerar början och slutet av dokumenthuvudet (information)

<title> Dokumentets titel, denna tagg placeras i <head>

<meta> Metadata, även denna tagg placeras i <head>

<link>​ ​ Länk till ett annat dokument, oftast .js(JavaScript) eller .css(stylesheet)

<body>​ ​ Deklarerar början och slutet av dokument kroppen, det som visas synas i webbläsaren

<h1​-6>​ ​ Olika rubriker

<header> ​ Dokumentets header

<footer>​ ​ Dokumentets footer

<a>​ ​ En hyperlänk

<img>​ ​ En bild

<iframe>​ ​ In​Line-frame​ för att bädda in ett annat dokument. Exempelvis en youtube-video.

Listan över andra resterande taggar och beskrivningar hittar ni bl.a. på:

http://www.w3schools.com/tags/

HTML5 uppgift

Ni har fått i uppdrag av Filmbolaget FS att skapa en reklam​sida för en bioaktuell film. För att göra detta krävs det först att ni strukturerar upp sidan i olika delar. Dessa delar ska vara som följer:

* Header för sidan
* Plats för information på sidan
* Plats för video på sidan
* En lista med länkar som är relevanta till filmen
* Footer på sidan

När ni skapat den uppdelningen i HTML så önskas nedanstående.

* Headern innehåller logotyp eller bild representation av filmens titel
* Textplatsen innehåller en kort informationssnutt om när filmen har premiär, regi, skådespelare samt en kort beskrivning av filmen.
* Video​platsen visar en trailer för filmen via YouTube (använd gärna youtubes inbäddningskod under knappen “dela” -> “Bädda in”)
* Viktiga länkar läggs längst ned på sidan direkt innan footern.
* Footern skall uppge er som webmaster samt att uppdraget kommer från FS.

OBS: I denna inlämning skall ni endast skriva HTML. CSS m.m. kommer i senare övningar. Det kommer inte att se så kul ut, men det är inte fokus just nu.

Ni behöver inte använda visual studio till denna övning, även om det är möjligt. Valfri texteditor går utmärkt. Sublime eller Notepad++ är två smidiga alternativ som ger highlighting och andra verktyg.

Innan inlämning: Kör er HTML genom validatorn:

https://validator.w3.org/#validate\_by\_upload

Lycka till!