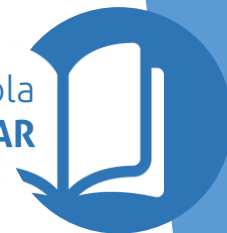


Multimedijski sadržaji

u HTML dokumentu

Obrazovni sektor:	ELEKTROTEHNIKA I RAČUNALSTVO
Strukovna kvalifikacija/zanimanje:	TEHNIČAR ZA RAČUNALSTVO – 3. RAZRED
Nastavni predmet:	SKRIPTNI JEZICI I WEB PROGRAMIRANJE
Nastavna tema:	Multimedijski sadržaji u HTML dokumentu
Nastavna jedinica:	Formatiranje multimedijskih sadržaja za primjenu na internetu; Ugradnja multimedijskih sadržaja u HTML dokument – grafika, zvuk i video
Predviđeno vrijeme:	1 školski sat



■ Ugradnja zvuka korištenjem HTML5 elementa

- Zvučnu datoteku s kontrolama za pokretanje možemo ugraditi pomoću elementa `<audio>`:
`<audio src="zvuk.mp3" controls></audio>`
- Početak i kraj audio datoteke možemo promijeniti na sljedeći način:
`<audio src="zvuk.mp3#t=15,30" controls></audio>` `<!--početak u 15 s, a završetak u 30 s-->`
- Korištenje atributa `autoplay` je u preglednicima za zvučne datoteke onemogućeno.
- Ukoliko želimo ugraditi više istih zvučnih datoteka, ali u različitim formatima (zbog podrške preglednika) možemo koristiti i element `<source>`:
`<audio controls>`
 `<source src="zvuk.ogg" type="audio/ogg">`
 `<source src="zvuk.mp3" type="audio/mpeg">`
`</audio>`

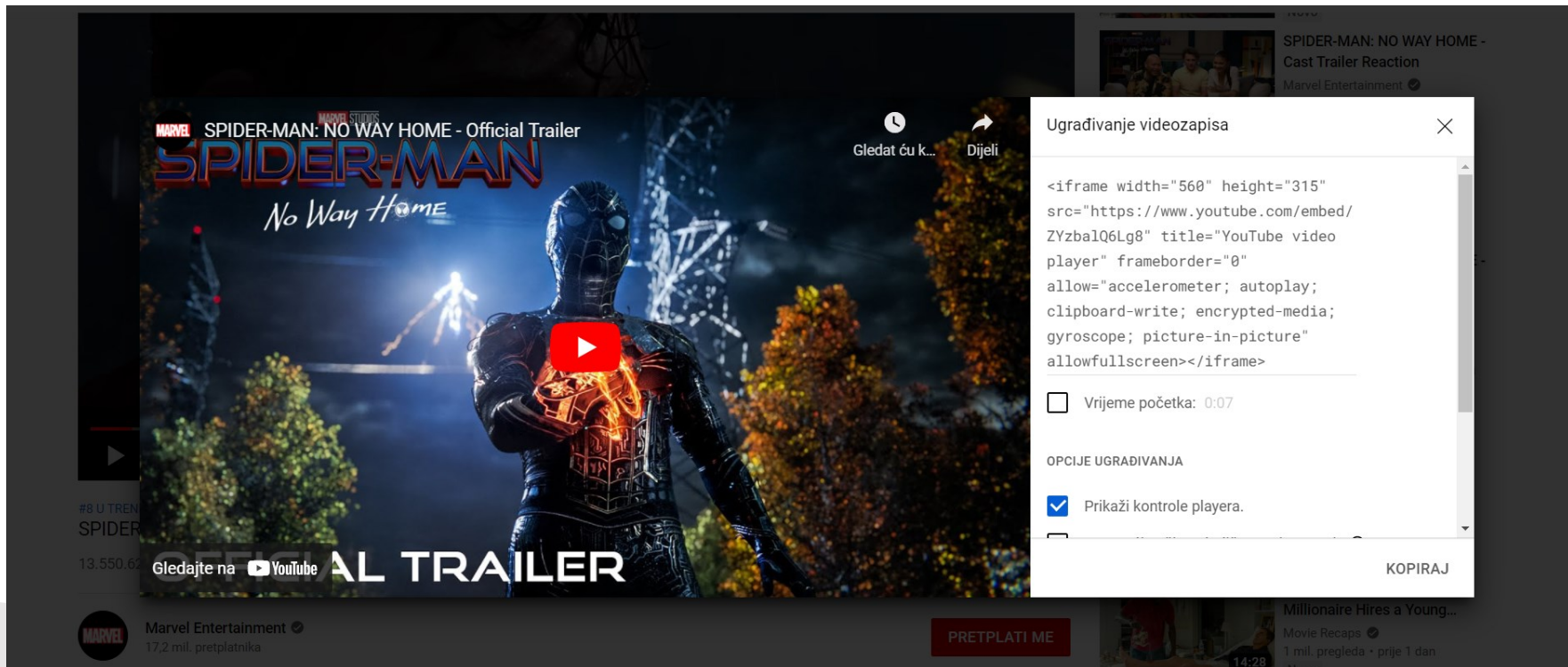


■ Ugradnja videa korištenjem HTML5 elementa

- Videozapis s kontrolama za pokretanje možemo ugraditi pomoću elementa `<video>`:
`<video src="video.mp4" controls></video>`
- Ukoliko želimo da se videozapis automatski pokrene moramo dodati `autoplay` i `muted`:
`<video src="video.mp4" controls autoplay muted></video>`
- Pomoću atributa `loop` možemo staviti videozapis u petlju (tako da se beskonačno ponavlja). To se obično koristi za kraće videozapise koji su dio *layouta* ili u pozadini. Pritom se obično izostavljaju kontrole.
`<video src="video.mp4" autoplay muted loop></video>`
- Ukoliko želimo ugraditi više istih videozapisa, ali u različitim formatima (zbog podrške preglednika) možemo koristiti i element `<source>`.



- Ugradnja videa s vanjskog servisa za dijeljenje videosadržaja
 - Videozapis se ugrađuje pomoću elementa `<iframe>` preuzimanjem koda sa samog servisa (*Podijeli* → *Ugradi*) i njegovom ugradnjom na našu stranicu:



■ Samostalno riješite sljedeći zadatak:

- Kreirajte novu projektnu mapu pod nazivom *Prezimelme* te u njoj stranicu *index.html*. Title stranice neka bude 'Multimedijski sadržaji u HTML dokumentu'.
- Sa stranice <https://www.bensound.com> preuzmite dvije zvučne datoteke po izboru te ih pohranite u svoju mapu. Prvu zvučnu datoteku ugradite na vašu stranicu korištenjem HTML5 elementa `<audio>` te mu dodajte kontrole. Drugu zvučnu datoteku također ugradite s kontrolama, ali joj ograničite početak i kraj prema izboru.
- Sa stranice <https://pixabay.com/videos/> preuzmite dva videozapisa po izboru te ih pohranite u svoju mapu. Prvi video ugradite na vašu stranicu korištenjem HTML5 elementa `<video>` te mu dodajte kontrole. Drugi videozapis također ugradite, ali bez kontrola te podesite da se pokreće automatski.
- Na servisu *YouTube* pronađite najave za bilo koja dva nadolazeća filma po izboru te ih ugradite na vašu stranicu.
- Rješenje predajte na Loomen u zakomprimiranoj mapi pod [VJ10].