Kysymyksiä

**1. Ohjelmointitehtävässä esiintyvät seuraavat selektorit. Selitä kustakin, mihin elementteihin niihin**

**liittyvät säännöt kohdistuvat:**

body,html {…} Sännöt kohdistuvat elementteihin tagejlla “body” ja “html”.

.keys {…} Sännöt kohdistuvat kaikkejhin elementteihin classilla ”keys”.

audio[data‐key="65"] {…} Sännöt kohdistuvat elementteihin tagejlla “audio” , jolla on ”data-key” arvo ”65”.

.key[data‐key=”71” {…} Sännöt kohdistuvat elementteihin classilla “key”, jolla on ”data-key” arvo ”71”.

Selitä myös sprintissä 1 esiintyneet

#laskuri {…} Sännöt kohdistuvat elementtiin id:lla “laskuri”.

\* {…} Sännöt kohdistuvat kaikkejhin elementteihin.

**2. Ohjelmointitehtävässä ei käytettykään DOM‐olioiden hakuun aiemmista tehtävistä tuttuja**

**metodeja document.getElementById() ja getElementsByClass() vaan metodeja**

**document.querySelector() ja document.querySelectorAll(). Selitä, miten ne toimivat.**

QuerySelector () -metoodi palauttaa ensimmäisen elementin, joka vastaa määritettyä CSS-selektoria.

QuerySelectorAll () -metoodi palauttaa kaikki elementit, jotka vastaavat määritettyä CSS-selektoria.

**3. Testaa ohjelmasi ainakin kolmella eri selaimella ja raportoi tulokset. Vihje: testiraportista pitää**

**selvitä ainakin, millä selaimilla ja selainversoilla testattiin, ja jos jokin ongelma löytyi, mikä ei**

**toiminut.**

Google Chrome Version 73.0.3683.103 toimii OK.

Mozilla Firefox 66.0.3 toimii OK.

Internet Explorer11 version 11.2906.14393.0 ei toimi. Löytyy seuraavat ongelmat:

1. SCRIPT1002: Syntax error Funktio ”=>” ei tuettu.
2. SCRIPT5022: InvalidStateError audio.currentTime (ehkä Wav-tiedosto =>

MP3?).

Huomatus: PHPStormissa avattu skriptissa näkyy taustan kuva, kun Visual Studio Code:ssa – ei.

**4. HTML‐tag audio osaa äänitiedostojen soittamisen lisäksi tarjota myös soittimen ohjauskontrollit**

**(play, pause, stop jne.). Kokeile soittimen upottamista jollekin web‐sivulle ja anna linkki sivullesi.**

<https://public.bc.fi/s1900565/Projects/JavaScript/sprint00/team.html>

**5. Audio‐tag on HTML5‐ominaisuuksista vain yksi. Esittele kolme muuta, mielestäsi kiinnostavaa**

**HTML5‐ominaisuutta ja kerro lyhyesti, mitä niillä voi tehdä.**

1. HTML5 Uusi rakenne –

* <section> määrittää sivuosuudet.
* <header> määrittää sivun otsikon.
* <footer> määrittää sivun alatunnisteen.
* <nav> määrittää sivun navigoinnin.
* <article> määrittää sivun artikkelin tai ensisijaisen sisällön.
* <aside> määrittää ylimääräisen sisällön, kuten sivupalkin.
* <figure> määrittää kuvat, jotka merkitsevät artikkelin.

1. <canvas> - Tämä elementti mahdollistaa piirustuksen Web-sivuille JavaScriptissä. Se voi lisätä kuvia tai kaavioita työkaluvihjeisiin tai luoda dynaamisia kaavioita verkkosivuilla, jotka on rakennettu lentoon.
2. <video> - Lisää video Web-sivuillesi tällä yksinkertaisella tunnisteella.