

**UNIVERSITETI I PRISHTINËS “HASAN PRISHTINA”**

***Fakulteti i Shkencave Matematike-Natyrore***

Departamenti: *Matematikë* | Programi: *Shkenca Kompjuterike*

**Lënda: Programimi në WWW**

**Detyra:** Krijimi i një ueb sajti në kuadër të projektit semestral

**Faza e I-rë: HTML5 dhe CSS**

**Faza e II-të: HTML5 e avancuar, CSS3, JavaScript dhe JQuery**

**Profesor:** Prof.Ass.Dr. Ermir Rogova

**Asistenti:** M.Sc. Korab Rrmoku

# Kërkesat e përgjithshme

E gjithë puna duhet të përshtatet konform rregullave të përgjithshme. Kërkesat e paraqitura në këtë dokument paraqesin minimumin e kërkuar për të plotësuar kriterin e kalueshmërisë për pjesën (përqindjen) e projektit semestral në kuadër të lëndës ‘’Interneti’’.

* Secili grup do ta ketë të caktuar temën dhe mostrën e faqes kryesore (ang. Home Page) të ueb sajtit. Është **OBLIGATIVE** që bazuar në atë mostër, përveç faqes kryesore të krijohen edhe 4 ueb faqe tjera (p.sh. shërbimet, produktet, kontakti, etj.) në kuadër të ueb sajtit tuaj.
* Puna duhet të organizohet në grup, në mënyrë që secili anëtarë të jap kontribut të barabartë në përfundim të projektit.
* Është **OBLIGATIVE** për secilin grup të vendos kodin burimor në **GitHub,** ashtu që secili **commit** të mund të evidentohet nga ne (prof.& ass), për të parë nëse puna është realizuar në vazhdimësi dhe jo brenda një dite, si dhe për të përcjellë kontributin e të gjithë anëtarëve të grupit në kuadër të projektit semestral.
  + Udhëzimet për përdorim të GitHub komandave në IDE (Integrated Development Environment) të ndryshme si dhe informata tjera relevante i gjeni në linkun në vijim: <https://guides.github.com/>
  + Projekti në GitHub kur të krijohet (repository) duhet të ketë emërtimin sipas formatit: **PWWW19-20\_GrX**
* Ueb sajti i krijuar **MUND** të hostohet online, në ndonjërin nga ofruesit e shërbimeve për hostim **falas** që ofrohen në Internet.
* **Të gjitha kërkesat** specifike dhe teknike, të listuara në vijim të këtij dokumenti, duhet të përmbushen në mënyrë që detyra të konsiderohet e kalueshme.
* Detyra, respektivisht kodi, duhet të jetë plotësisht funksional në momentin e mbrojtjes, si dhe detyra nuk duhet të përmbajë vegëza (linqe) të cilat nuk hapen.

# Lista kontrolluese e plotë (përgjithshme) e kërkesave nga Faza I:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Detyra** | **Kompletimi?** |
| 1 | HTML konceptet themelore |  |
| 2 | Vendosja (alignment) e tekstit dhe formatimi |  |
| 3 | Linqet dhe ‘’hyperlinks’’ |  |
| 4 | HTML CSS |  |
| 5 | HTML Images |  |
| 6 | HTML Listat |  |
| 7 | HTML Blloqet (eng. Blocks) |  |
| 8 | HTML Tabelat |  |
| 9 | HTML Forms |  |
| 10 | HTML JavaScript dhe Entities |  |
| 11 | Cascading Style Sheets (CSS2), CSS Id dhe class selektoret |  |
| 12 | CSS Background, CSS Fonts |  |
| 13 | CSS Links, Lists, Tables |  |
| 14 | CSS Box Model, CSS Border, CSS Outline, Margin, Padding |  |
| 15 | Aplikimi i disa vetive të reja të HTML5, HTML5 elementi  ‘Canvas’, HTML5 elementi ‘SVG’ |  |

**Kërkesat specifike dhe teknike për secilën kategori:**

1. **HTML konceptet themelore (elementet, atributet, heading, paragrafet)**

|  |  |
| --- | --- |
| **HTML konceptet themelore (elementet, atributet, heading, paragrafet)** | |
| **Detyrat teknike** | **Plotësimi** |
| Kuptimi i qëllimi të krijimit dhe përdorimit të tagjeve kryesore | Done |
| Krijimi i një strukture bazike të një HTML faqe | Done |
| Përdorim i titullit të faqes | Ne shume raste |
| Përdorimi i atributeve brenda HTML elementeve | Href,id,src,class etj |
| Përdorimi i Headings dhe paragrafëve në vend të duhur | Ne shume raste |

1. **Vendosja (alignment) e tekstit dhe formatimi**

|  |  |
| --- | --- |
| **Vendosja (alignment) e tekstit dhe formatimi** | |
| **Detyrat teknike** | **Plotësimi** |
| Përdorimi i atributit ‘’align’’ | Seminari.html,line 76 |
| Përdorimi i tagjeve bold, italic, underline | Bold:workapply.php, line 65. Italic-line 219,underline line 219 |
| Përdorimi i ‘’heading’’ tagjeve | Ne shume raste |
| Përdorimi i tag-ut ‘’adress’’ (<address>) | Done(rreshti 243)te seminari.html |
| Përdorimi i shkurtesave (<abbr>) | Workapply.php,line219. MPA(Manuali Per Aplikim) |
| Përdorimi i tekstit të theksuar (highlight) | Workapplt.php line 219. Nenvizim teksti |

1. **Linqet dhe ‘’hyperlinks’’**

Detyra duhet të përmban të paktën 4 linqe (hyperlinks).

|  |  |
| --- | --- |
| **Linqet dhe ‘’hyperlinks’’** | |
| **Detyrat teknike** | **Plotësimi** |
| ‘’Hyperlinks’’ brenda HTML faqes | Se paku ne seminari.html line:147-154 |
| ‘’Hyperlink’’ për tek një URL tjetër | Se paku ne seminari.html line 17-20(drejt facebook etj) |
| ‘’Hyperlink’’ për tek një fajll që mund të hapet në shfletues | Workapply.php(line:219 (target=”\_blank”  ) |
| ‘’Hyperlink’’ që hapet në ‘’tab’’ të ri | Se paku 1 here ne workapply.php, line:219 |
| Përdorimi i atributit ‘’id’’ në linqe | Se paku 1 here ne workapply.php, line:219 |
| Përdorimi i ‘’hyperlinkut’’ për të dërguar email | Done(mailto, rreshti 244) te seminari.html |

# HTML CSS

|  |  |
| --- | --- |
| **HTML CSS** | |
| **Detyrat teknike** | **Plotësimi** |
| Definimi dhe përdorimi i Internal dhe Inline CSS | Done(slideshow(inline),internal(ul li)). |
| Përdorimi i CSS për vendosje të ‘’backgorund’’ | Ne disa raste |
| Përdorimi i CSS për vendosje të ‘’font-it’’, ngjyrave dhe madhësisë | Cssiseminarit.css line 56:fonti, 60 mgjyra dhe 64 madhesia |
| Përdorimi i CSS për vendosje të tekstit | Cssiseminarit.css line 3:position:relative |

1. **HTML Images**

|  |  |
| --- | --- |
| **HTML Images** | |
| **Detyrat teknike** | **Plotësimi** |
| Përdorimi i tag-ut ‘’src’’ dhe të gjitha atributeve të tij | Ne shume raste |
| Përdorimi i atributit alt | Ne shume raste |
| Përdorimi i atributeve width dhe height | Ne shume raste |
| Zhvendosja e figurës në anën e majtë dhe të djathtë të tekstit | Krejt imazhet te template-i Gallery.html |

1. **HTML Listat**

|  |  |
| --- | --- |
| **HTML Listat** | |
| **Detyrat teknike** | **Plotësimi** |
| Krijimi i listave të parenditura | Ne shume raste |
| Krijimi i listave të renditura | Seminari.html(line:252-267) |
| Përdorimi i ‘’bullet’’ points në forma të ndryshme | Cssiseminarit(line:779-785-791) |
| Krijim i listave të nënrenditura (nested) | Menaxhmenti.html(line74-108) |
| Krijimi i listave definuese (definition lists) | Gallery.html(line73) |

1. **HTML Blloqet (eng. Blocks)**

Detyra duhet të përmbajë të paktën 3 ndarje (me div ose span)

|  |  |
| --- | --- |
| **HTML Blloqet (eng. Blocks)** | |
| **Detyrat teknike** | **Plotësimi** |
| Përdorimi i elementi div dhe specifikat e tij | Ne shume raste |
| Përdorimi i elementit span dhe specifikat e tij | Se paku seminari.html line:33 |

# HTML Tabelat

Detyra duhet të përmbajë të paktën 4 tabela (në forma të ndryshme)

|  |  |
| --- | --- |
| **HTML Tabelat** | |
| **Detyrat teknike** | **Plotësimi** |
| Kuptimi dhe qëllimi i funksionit të tagjeve bazike në krijimin e tabelave | Ne shume raste |
| Krijimi i tabelave | Ne shume raste |
| Krijimi i ‘’borders’’ dhe rregullimi i formatit të tyre | Kryesisht te cssiseminarit.css |
| Rregullimi i ‘’table cellspaceing’’ dhe ‘’cellpading’’ | Done(214)te seminari.html |
| Përdorimi i tagjeve brenda tabelave | Ne shume raste |
| Krijimi i tabelave shumëkolonëshe | Psh te punetoret.html(28) |
| Ndryshimi i ngjyrës së prapavijës së qelulës | Punetoret.html(16) |

# HTML Forms

|  |  |
| --- | --- |
| **HTML Forms** | |
| **Detyrat teknike** | **Plotësimi** |
| Kuptimi dhe qëllimi i funksionit të HTML Form-ave | Ne shume raste |
| Përdorimi i HTML Formave të shumta (të paktën 4) | Se paku ne  1-tek workapply.php  2-seminari.html(line:111)  3-seminari.html(line:167)  4-seminari(line:181) |
| Përdorimi i ‘’text’’ fushave | Ne disa raste tek workapply.php |
| Përdorimi i ‘’password’’ fushave | Te sign.html(line:30);  Login.html(line:27) |
| Përdorimi i ‘’radio buttons’’ dhe ‘’checkboxes’’ | Workapply.php  Radio-line:146  Checkbox—line:200 |
| Përdorimi i ‘’submit’’ butonave | Ne disa raste |
| Krijimi i një forme për komunikim me shfrytëzues përmes email-it | Seminari.html(line:243) |

1. **HTML JavaScript dhe Entities**

Detyra duhet të përmbajë të paktë 3 përdorime të JavaScript-ës dhe të paktën 5 përdorime të entiteteve.

|  |  |
| --- | --- |
| **HTML JavaScript dhe Entities** | |
| **Detyrat teknike** | **Plotësimi** |
| Përdorimi i tagjeve elementare të JavaScript-ave | Done |
| Përdorimi i JavaScript për tekst (output), ngjarje (event) | Menaxhmenti.html(line:69-funksioni) |
| Përdorimi i JavaScript për manipulim me tekst si dhe shfrytëzimi i getElementbyId | getElementById(92 te workapply.php)  Manipulim tek seminari.js(line:16(.length)menaxhmenti.html(line 70 tolowercase) etj) |
| Përdorimi i formave të ndryshme të HTML entiteteve duke përdorur edhe shkronjat karakteristike të gjuhës shqipe (Ç, ç, Ë, ë). | Kryesisht te seminari.html(disa raste) |

# Cascading Style Sheets (CSS2)

|  |  |
| --- | --- |
| **Cascading Style Sheets (CSS2)** | |
| **Detyrat teknike** | **Plotësimi** |
| Përdorimi i rregullt i CSS sintaksës | Ne shume raste |
| Përdorimi i selektorit **Id** të CSS | Ne shume raste |
| Përdorimi i selektorit **Class** të CSS | Ne shume raste |
| Përdorimi i tri llojeve te thirrjeve te CSS-së brenda HTML- it | Inline(72),Internal(9),External(8)(**te seminari.html**) |

1. **CSS Background**

|  |  |
| --- | --- |
| **CSS Background** | |
| **Detyrat teknike** | **Plotësimi** |
| Përdorimi i rregullt i vetive të CSS Background | Ne shume raste |
| Shfrytëzimi i CSS vetive në vijim:   * 1background-color * 2background-image * 3background-repeat * 4background-attachment * 5background-position | 1.done  2.-information.css(line:8)  3.se paku tek cssiseminarit.css(line:21)  4.-information.css(line:10)  5.-Ne shume raste se paku:cssiseminarit.css(line :23) |

1. **CSS Fonts, Links, Tables**

|  |  |
| --- | --- |
| **CSS Fonts, Links, Tables** | |
| **Detyrat teknike** | **Plotësimi** |
| Përdorimi i rregullt i vetive të CSS Fonteve, Linqeve dhe Tabelave | Done |
| Përdorimi i Text color, Text Alignment, Text Decoration, Text Transformation | Ne shume raste |
| Përdorimi i Font Family, Font Style | Font-family ne disa raste;  Font-style psh te cssiseminarit.css(line:409) |
| Përdorimi i Styling Links | Cssiseminarit.css  (58) |
| Përdorimi i listave dhe tabelave me deklarim në CSS | Ne shume raste |

1. **CSS Box Model**

|  |  |
| --- | --- |
| **CSS Box Model** | |
| **Detyrat teknike** | **Plotësimi** |
| Kuptimi dhe përdorimi i parametrave kryesorë të CSS Box Modelit | Done |
| Përdorimi i CSS Borders dhe borders style të ndryshëm (të paktën 2 border style) | Style: solid(ne shume raste)  Style: dotted(information.css(line:36)); |
| Përdorimi i CSS Outine vetive | Ne shume raste |
| Përdorimi i CSS Margjinave dhe definimi i tyre në CSS | Ne shume raste |
| Përdorimi i CSS Padding dhe definimi i tyre në CSS | Ne shume raste |

1. **Aplikimi i HTML5 elementeve ‘Canvas’ dhe ‘SVG’**

|  |  |
| --- | --- |
| **Aplikimi i të gjitha vetive të reja të HTML5, HTML5 elementi ‘Canvas’, HTML5 elementi ‘SVG’** | |
|  | |
| **Detyrat teknike** | **Plotësimi** |
| Përdorimi i elementit Canvas, duke shfrytëzuar edhe koordinatat, shtigjet (paths), text-in | Logocanvas.html  Koordinatat-moveTo(line33 etj)  Shtigjet-beginPath(line:19)  textin-fillText(line:89) |
| Përdorimi i Canvas gradientëve dhe figurave (images) | Logocanvas.html  Gradienti(line:21)  Figura(line:107) |
| Përdorimi i i SVG-së për vizatim gjeometrik (të paktën dy figura gjeometrike) | Logosvg.html  (elipse rreth poligon etj) |
| Përdorimi i elementit figure, figcaption, section dhe article, nav,header dhe footer | Ne shume raste |

**Lista kontrolluese e plotë (përgjithshme) e kërkesave nga Faza II:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Detyra** | **Kompletimi?** |
| 1 | CSS3 konceptet themelore |  |
| 2 | Përdorimi i CSS3 ‘borders’ dhe ‘backgrounds’ |  |
| 3 | Përdorimi i CSS3 gradientëve |  |
| 4 | Përdorimi i CSS3 ‘text efekteve’ dhe ‘fonts’ |  |
| 5\* | Përdorimi i CSS3 ‘2D transformimeve’ dhe ‘3D Transfo.’ |  |
| 6 | Përdorimi i CSS3 ‘transicioneve’ dhe ‘animacioneve’ |  |
| 7 | Përdorimi i CSS3 ‘multiple coulumns’ dhe disa elementeve që kanë të bëjnë me ‘user interface’ |  |
| 8 | Aplikimi i CSS Grid vetisë |  |
| 9 | Aplikimi i vetisë së HTML5 - ‘Drag and drop’ |  |
| 11 | Përdorimi i audio dhe video fajllave të HTML5 |  |
| 12 | Përdorimi i HTML5 elementeve dhe atributeve te reja |  |
| 13 | Përdorimi i elementeve të HTML5 semantikës |  |
| 14\* | ME RËNDËSI: Përdorimi i sesioneve të HTML5: localStorage dhe sessionStorage | localStorage(workapply.php(80-89)  sessionStorage(workapply.php(91-101) |
| 15\* | ME RËNDËSI: Aplikimi i ‘Aplication Cache’, gjegjësisht  mundësia e përdorimit të ueb faqes edhe kur jemi offline | Qita berisha e ka ba amo duhet nfund kur tkryhet projekti me perfundu |
| 16 | Përdorimi i të gjitha vetive dhe funksioneve të JavaScript |  |
| 17 | Përdorimi i JS për output në HTML faqe |  |
| 18 | Përdorimi i JS variablave dhe ‘data types’ |  |
| 19 | Përdrorimi i JS Objekteve, Funksioneve, si dhe variablave lokale e globale |  |
| 20 | Përdorimi i JS operatorëve dhe krahasuesve |  |
| 21 | Përdorimi i kushtëzimeve në JS: IF, IF...ELSE, SWITCH, FOR, WHILE etj. |  |
| 22\* | Marrja dhe përpunimi (Handling) i gabimeve me anë të JS |  |
| 23\* | Validimi i të gjitha formave në projekt duke shfrytëzuar JS |  |
| 24\* | Përdorimi i koncepteve të avancuara për JS në: objekte, funksione, numra, stringje, data, vargje (Arrays) |  |
| 25 | Përdorimi i llogaritjeve matematikore me JS |  |
| 26 | Përdorimi i RegEx për validime dhe kërkime brenda faqes |  |
| 27\* | ME RËNDËSI: Të krijohet mundësia e ndërrimit të prapavijës (background) brenda faqes tuaj, ku varësisht nga koha (ora)  aktuale e sistemit të bëhet edhe ndryshimi. E gjitha të realizohet duke përdorur JS. | Ndrrimiibackgroundit.js(perdoret nga login signup dhe workapply) |
| 28\* | Përdorimi i JQuery në realizimin e efekteve të ndryshme | Nuk kemi |
| 29 | Përdorimi i HTML API, përdorimi i Geolocation per gjetjen e pozitës gjeografike | E kryer me poshte |
| 30 | Përdorimi i HTML Game, realizimi i njërës nga funksionet (Game Controllorer, Score, Images ose Rotation) |  |

**\*- Elementet e listuara me \* janë OBLIGATIVE dhe kanë rëndësi të veçantë në vlerësim gjatë mbrojtjes së projektit.**

**Kërkesat specifike dhe teknike për secilën kategori:**

1. **CSS3 konceptet themelore, CSS3 ‘borders’ dhe ‘backgrounds’, CSS3 gradientët dhe CSS3 ‘text-effects & fonts’.**

|  |  |
| --- | --- |
| **CSS3 konceptet themelore, CSS3 ‘borders’ dhe ‘backgrounds’, CSS3 gradientët dhe CSS3 ‘text-effects & fonts’.** | |
| **Detyrat teknike** | **Plotësimi** |
| Kuptimi i qëllimit të përdorimit të elementeve kryesore të CSS3 | Ne disa raste |
| Përdorimi i vetive të ‘bordsers’: radius, shadow, image | 1.border-radius(ne disa raste se paku  Cssiseminarit.css line:549)  2.box-shadow(information.css line:42)  3.border-image;workapply.css line 17) |
| Përdorimi i vetive të backgorund: size, origin dhe property | Size(information.css, line11)  Origin(cssgallery.css,line24 etj)  Properties: cssiseminarit(line:19-24 etj) |
| Përdorimi i ‘multiple background images’ | Cssgallery.css(line:9) |
| Përdorimi i gradientëve: linear dhe radial, së bashku me vetit e tyre | Logocanvas.html(line:24) |
| Përdorimi i CSS3 ‘text shadow’ dhe ‘text wrapping’ | 1.text-shadow(workapply.php line:14)  2.word-wrap(information.css line:149) |
| Krijimi i një fonti dhe thirrja e tij përmes ‘@font-face’ Rule\* | Gallery.html(line:11) |

1. **Përdorimi i CSS3 ‘2D transformimeve’ dhe ‘3D Transformimeve’, CSS3 ‘tranzicioneve’ dhe ‘animacioneve’, CSS3 ‘multiple columns’ dhe disa elementeve që kanë të bëjnë me ‘user interface’**

|  |  |
| --- | --- |
| **Përdorimi i CSS3 ‘2D transformimeve’ dhe ‘3D Transformimeve’** | |
| **Detyrat teknike** | **Plotësimi** |
| Përdorimi i metodave kryesore për transformimet 2d si: translate, rotate, scale, skew | Scale:cssiseminarit.css(line:525); Rotate:cssisemirait.css(line:707)  Translate:cssiseminarit.css(line 716)  Skew: logocanvas.html(line 101) |
| Përdorimi i metodave rotateX dhe rotateY | rotateX:cssiseminarit.css(line:699); rotateY:cssiseminarit.css(line:692) |
| Përdorimi i CSS3 3D transformimeve | Cssiseminarit(694,701) |
| Përdorimi i CSS3 ‘@keyframe rule’\* | Cssiseminarit  (665,669) |
| Përdormi i CSS3 animacioneve: ndryshimi i background me përqindje të caktuar, ndryshimi i pozitës | Te dyja ne  Workapply.php(line:32-59) |
| Përdorimi i kolonave të shumëfishta me numër të caktuar të shtyllave, diference në mes të shtyllave si dhe ndarja në mes të shtyllave | Punetoret.html(8,9) |
| Përdorimi i box ‘re-size’ dhe ‘outline offset’ | Cssiseminarit  (645,653) |

1. **Aplikimi i të gjitha vetive të reja të HTML5, aplikimi i vetisë së HTML5 - ‘Drag and drop’, Përdorimi i audio dhe video fajllave të HTML5, Përdorimi i HTML5 elementeve dhe atributeve te reja, Përdorimi i elementeve të HTML5 semantikës**

|  |  |
| --- | --- |
| **Aplikimi i vetisë së HTML5 - ‘Drag and drop’, Përdorimi i audio dhe video fajllave të HTML5, Përdorimi i HTML5 elementeve dhe atributeve te reja,**  **Përdorimi i elementeve të HTML5 semantikës** | |
| **Detyrat teknike** | **Plotësimi** |
| Përdorimi i vetisë ‘drag and drop’, ku të mundësohet që një objekt i caktuar të zhvendoset nga pozita e tij fillestare në një pozicion tjetër dhe pastaj të ketë mundësinë që  përsëri të kthehet në pozitën fillestare. | Te logocanvas(87-95),drag\_drop.js edhe cssiseminarit(625-635) |
| Përfshirja e fajllave audio (të paktën 2 audio file-a) | Disa ne workapply.php |
| Përfshirja e fajllave video (të paktën 2 video file-a) | 1:manualiperaplikimvideo.html(line:16)  2.manualiperregjistrimvideo.html(line:16) |
| Përdorimi i HTML5 form elementeve të reja: datalist, keygen, output |  |
| Përdorimi i atributeve të reja të input-it, si: autocomplete, form, list, patër etj. Të jenë të paktën 8 përdorime të tilla (jo të njëjta). | \_2pattern tek sign.html(line 30 dhe 40)  Tjera ska |
| Përdorimi i elementeve të semantikës në HTML5 si: header, nav, article etj. Të jenë të paktën 8 përdorime të tilla. | Ne shume raste |

1. **HTML Përdorimi i të gjitha vetive dhe funksioneve të JavaScript, Përdorimi i JS për output në HTML faqe, Përdorimi i JS variablave dhe ‘data types’, Përdrorimi i JS Objekteve, Funksioneve, si dhe variablave lokale e globale, Përdorimi i JS operatorëve dhe krahasuesve, Përdorimi i kushtëzimeve në JS: IF, IF...ELSE, SWITCH, FOR, WHILE**

|  |  |
| --- | --- |
| **Java Script** | |
| **Detyrat teknike** | **Plotësimi** |
| Përdorimi i JS në pozita të ndryshme brenda HTML dokumentit, ku në rastin e parë një JS të shkruhet në seksionin head dhe në rastin tjetër në body. | **Js head(te geolocation.html**  **(10)),**  **Js body(**  **geolocation.html**  **(106))** |
| Të përdoret një JS e jashtme | Ne disa raste |
| Të përdoret JS për paraqitjen e vërejtjeve (warnings) | Menaxhmenti.html(line:110) |
| Përdorimi i JS variablave në raste të ndryshme | Ne shume raste |
| Përdorimi i JS data tipeve (data types) në raste të ndryshme | Done(numbers) |

|  |  |
| --- | --- |
| Përdorimi i vargjeve (arrays) në JS dhe qasja e elementeve brenda vargjeve | Seminari.js(line:23,  Line:26, line:28-29) |
| Krijimi dhe përdorimi i objekteve në JS | Geolocation(24) |
| Krijimi dhe përdorimi i funksioneve në JS me dhe pa parametra | Pa parametra :readmore.js(line:1)Me parametra :seminari.js(line 8 etj) |
| Përdorimi i variablave lokale dhe globale – të përdoren me kuptim! | Lokale(Menaxhmenti.html(70))  Globale(Menaxhmenti.html(68)) |
| Përdorimi i JS operatorëve (të paktën 4 raste) | Operatori “=” (ne shume raste);  Operator “+=” (seminari.js(5));  Operatori “+” (punetoret.html(98))  Operatori “\*”(punetoret.html(85) |
| Përdorimi i kushtëzimeve në JS. Varësisht nga rasti, të përdoren të paktën 5 herë kushtëzimet (IF, IF...ELSE, SWITCH, etj) dhe iteracioneve (loops) si (FOR; WHILE, etj). | If(5),else(4),else if(2),for(2) |

1. **HTML Marrja dhe përpunimi (Handling) i gabimeve me anë të JS, Validimi i të gjitha formave në projekt duke shfrytëzuar JS, Përdorimi i koncepteve të avancuara për JS në: objekte, funksione, numra, stringje, data, vargje (Arrays), Përdorimi i llogaritjeve matematikore me JS, Përdorimi i RegEx për validime dhe kërkime brenda faqes**

|  |  |
| --- | --- |
| **Java Script (II)** | |
| **Detyrat teknike** | **Plotësimi** |
| Marrja me gabimet e mundshme gjatë punës së JS. Përdorimi i TRY and CATCH, si dhe definimi i vetë gabimeve përmes THROW | E pa bere |
| Validimi i të gjitha fushave që përdoren për qëllime të caktuara. | E pa bere |
| Shfrytëzimi i funksioneve për validim të të dhënave. Të paktën të definohen 3 funksione për validim. | 1.workapply.php(104-119)  2.sign.html(16-31)  3.menaxhmenti.html |
| Definimi i objekteve në JS duke përdorur funskionet përdorimi i konstruktorit të objektit) si dhe krijimi i instancave të objekteve nga ky funksion. Të përdoren të paktën 3 raste të tilla. | E pa bere |
| Përdorimi i të paktën 4 vetive dhe metodave për manipulim me numra në JS si p.sh. MAX\_VALUE, NaN,  toExponential(), toString(), etj. | E pa bere |
| Përdorimi i metodave match() dhe replace() tek stringjet | E pa bere |
| Përdorimi i datave kudo në projekt, duke shfrytëzuar objektin Date të JS | Ndrrimiibackgroundit.js(1) |
| Përdorimi i të paktën 2 ‘PROTOTIPEVE’ (konstruktorëve global) të JS | Punetoret.html(45-54)  Punetoret.html(66-73) |
| Përdorimi i të paktën 4 konstanteve dhe funksioneve matematikore në JS | Punetoret.html(38,  53,67,80,94,106) |

|  |  |
| --- | --- |
| Përdorimi i shprehjeve të rregullta (regular expressions) në të paktën 3 raste për kërkim dhe validim brenda projektit | Vallidim:(sign.html line-49)  Kerkim:(puntoret.html line146,152) |
| Shfrytëzimi i modifikuesve ‘i’ dhe ‘g’ tek RegExpressions | Puntoret.html(line 148,154) |
| Përdorimi i metodave test() dhe exec() tek RegEx | Puntoret.html  Testi-line(167)  Exec-line(160) |

1. **Përdorimi i JQuery në realizimin e efekteve të ndryshme**

|  |  |
| --- | --- |
| **Detyrat teknike** | **Plotësimi** |
| Përdorimi i jQuery selektorëve | Nuk kemi |
| Përdorimi i jQuery ngjarjeve (ang. Eventeve) | Nuk kemi |
| Përdorimi i jQuery efekteve (Hide, Show) | Nuk kemi |
| Përdorimi i jQuery efekteve (Fade, Slide, animate) | Nuk kemi |
| Përdorimi i jQuery efekteve (Callback) | Nuk kemi |
| Përdorimi i jQuery me HTML (Get, Set, Add, Remove) | Nuk kemi |

1. **Përdorimi i HTML API**

|  |  |
| --- | --- |
| **Detyrat teknike** | **Plotësimi** |
| Përdorimi i Geolocation per gjetjen e pozitës gjeografike përmes ueb shfletuesi | Done  (geolocation.html) |
| Përdorimi i Web Workers | E pa bere |

1. **Përdorimi i HTML Game**

|  |  |
| --- | --- |
| **Detyrat teknike** | **Plotësimi** |
| Përdorimi i Game Controller ne realizimin e kontrollimit te një objekti përmes katër butonave për lëvizje ne katër drejtime. Vendosja e objektit te kontrolluar ne një hapësirë te caktuar dhe njoftimi për arritjen ne cak përmes mesazhit. | Done(loja1.html)  E kemi lidhur te login.html |