# **Junior front-end developer vəzifəsi üçün müsahibəyə hazırlıq, m1+m2**

# Soraq

* **Qalın şriftlə ən mühüm suallar qeyd olunub.**
* *Kursivlə daha mürəkkəb əlavə suallar qeyd olunub.*

# Suallar

### HTML/CSS

* **div-in span-dan fərqi**
* **Padding və margin-in fərqləri.**
* **Qonşu elementlərin margin-lərinin yığılması (ixtisarı).**
* Main elementinə tərif verin. Onun məqsədi nədən ibarətdir?
* **alt atributu img element üçün mütləqdirmi? O nə üçün istifadə olunur? Onun qiymətinin nə vaxt boş ola biləcəyinə nümunə göstərin.**
* Semantik səhifələmənin prinsipləri haqqında danışın. Cədvəllərlə səhifələmənin çatışmazlıqları nədədir?
* **CSS-in hansı ölçü vahidlərini tanıyırsınız**
* **position:relative, fixed, absolute və static arasında fərq nədədir?**
* **CSS spesifikliyi nədir və necə işləyir? Qaydaların tətbiq prioriteti**
* Direktiv !important. O nə üçündür? Onun istifadəsinin harada zəruri olduğuna dair misal göstərin.
* **Klassların psevdoklasslardan fərqi**
* **Veb səhifədə qeyri-standart şriftləri necə istifadə etmək olar?**
* **Susmaya görə hansı teqlər blok, hansılar isə sətridir? Onların davranışını dəyişmək olarmı və necə?**
* CSS-in display xassəsi nə edir. Onun istifadəsinə dair nümunə göstərin.
* **İnline və inline-block arasında fərq**
* Flex-direction:column-dan istifadəyə nə ehtiyac var, axı susmaya görə bloklar onsuz da şaquli şəkildə bir-birinin ardınca qərarlaşır?
* Brauzer elementin ölçüsünü necə müəyyən (təyin) edir? Ona nə təsir göstərir?
* Teqlərin qabaqcadan müəyyən edilmiş stilləri varmı? Onları necə tanımaq olar?
* **Ana blokun enini bilmədən elementi üfüqi şəkildə necə mərkəzləşdirmək olar? Bir neçə nümunə göstərin.**
* **Ana blokun hündürlüyünü bilmədən elementi şaquli şəkildə necə mərkəzləşdirmək olar? Sizə məlum olan bütün metodları sadalayın.**
* **"Rezinli" səhifələmə nədir? Adaptiv səhifələmə nədir?**
* Html kodun doğruluğunu necə yoxlamalı?
* background-size xassəsinin verilməsi variantlarını təsvir edin.

#### Kurs çərçivəsindən kənar suallar

* CSS animasiyalar, CSS-transition
* CSS-grid
* Müxtəlif brauzerlərdə CSS ilə işdə fərqlər. Brauzerlərin köhnəlmiş versiyalarının dəstəklənməsi.
* Kontentin əlavə edilmə prinsipləri. z-index
* SVG
* Krossplatformalı səhifələmə. @media
* CSS preprosessorların istifadəsi
* CSS spraytlar nədir və necə istifadə olunurlar?

### JavaScript

* **JS-də verilənlərin tipləri**
* **Null и undefined arasında fərq nədir?**
* "&&" operatoru nə üçün istifadə olunur?
* "||" operatoru nə üçün istifadə olunur?
* **Sətiri ədədə necə dəyişdirmək olar?**
* **DOM nədir?**
* DOM ilə işin hansı metodlarını tanıyırsınız?
* **event.preventDefault() metodu nə edir?**
* Hadisənin məqsədi və ya məqsədli element (event.target) nədir?
* **"==" və "===" operatorları arasında fərq nədədir?**
* "!!" operatoru nə üçün istifadə olunur?
* **Ternar (üçkomponentli) operator nədir?**
* **Görünmə sahəsi (Scope) nədir?**
* JS-də hansı qiymətlər yalandır?
* **this hansı əhəmiyyətə malikdir?**
* **.map metodunu necə reallaşdırardınız?**
* **.filter metodunu necə reallaşdırardınız?**
* **.reduce metodunu necə reallaşdırardınız?**
* *arguments obyekti nədir?*
* **«var», «let» и «const» açar sözləri arasında fərq nədədir?**
* Ox funksiyaları (Arrow Functions) nədir?
* Klasslar (Classes) nədir?
* Şablon literalları (Template Literals) nədir?
* Obyektin destrukturizasiyası (Object Destructuring) nədir?
* Əks çağırış (Callback Function) funksiyası nədir?
* Spread-operator və rest-operator arasında fərq nədədir?
* NaN nədir? Qiymətin NaN olmasını necə yoxlamalı?
* Qiymətin massiv olmasını necə yoxlamalı?
* Obyektdə xassənin olmasını necə müəyyən etməli?
* **JS-də obyekti necə yaratmalı?**
* **JS-də funksiyanı necə çağırmalı?**
* «new» açar sözü nə üçün istifadə olunur?
* Öz-özünü çağıran funksiyalar.
* Təmiz funksiya nədir?
* Yüksək səviyyəli funksiyalar nədir?

#### Kurs çərçivəsindən kənar suallar

* JavaScript-də hadisələr dövrü (event loop) nədir və o, nə edir?
* Hadisələrin köpüklənməsi (Event Bubbling) nədir?
* Nə üçün 0.1 + 0.2 === 0.3 false qaytarır?
* Call, apply, bind metodları nə edir?
* **Qapanmalar nədir**

# Tapşırıqlar

1. Massivi çevirin. Parametr qismində massiv alan və əks ardıcıllıqla yazılmış həmin elementlərdən ibarət massivi qaytaran reverseArray() funksiyasını yazın.

Nümunə:

const sentence = [“sense.“, “make”, “all”, “will”, “This”];

console.log(reverseArray(sentence));

Nəticə:

[‘This’, ‘will’, ‘all’, ‘make’, ‘sense.’];

2. Yadplanetliləri salamlayın. Sətirlər massivini qəbul edən və konsola hər yadplanetli üçün salamlama çıxarmaq üçün dövrdən istifadə edən greetAliens() funksiyasını yazın. Salamlama belə bir formatda olmalıdır: "Oh powerful [name], we humans offer our unconditional surrender!"

Nümunə:

const aliens = [“Blorgous”, “Glamyx”, “Wegord”, “SpaceKing”];

greetAliens(aliens);

Nəticə:

Oh powerful Blorgous, we humans offer our unconditional surrender!

Oh powerful Glamyx, we humans offer our unconditional surrender!

Oh powerful Wegord, we humans offer our unconditional surrender!

Oh powerful SpaceKing, we humans offer our unconditional surrender!

3. Parametrlər qismində 2 massiv qəbul edən və eyni qiymətlər çıxaran justCoolStuff() funksiyasını yazmaq.

Nümunə:

const coolStuff = [

“gameboys”,

“skateboards”,

“backwards hats”,

“my room”,

“temporary tattoos”

];

const myStuff = [

“sweaters”,

“skateboards”,

“family-night”,

“my room”,

];

console.log(justCoolStuff(myStuff, coolStuff));

Nəticə:

[“skateboards”, “my room”]

4. Parametr qismində { name: “Yeməyin adı“, source: “plant, meat или dairy” } formatında yeməklər massivini alan və onların hamısının vegetarian olub-olmadığını müəyyən edən isTheDinnerVegan() funksiyasını yazmaq.

Nümunə:

const meal = [

{ name: “arugula”, source: “plant” },

{ name: “tomatoes”, source: “plant” },

{ name: “lemon”, source: “plant” },

{ name: “olive oil”, source: “plant” },

];

const dinner = [

{ name: “hamburger”, source: “meat” },

{ name: “cheese”, source: “dairy” },

{ name: “ketchup”, source: “plant” },

{ name: “bun”, source: “plant” }

];

console.log(isTheDinnerVegan(meal));

console.log(isTheDinnerVegan(dinner));

Nəticə:

true

false