Теоретичні питання:

1.

Об'єктна модель документа (англ. *Document Object Model*, DOM) — специфікація [прикладного програмного інтерфейсу](https://uk.wikipedia.org/wiki/API) для роботи зі [структурованими документами](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%82%D1%83%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D0%B4%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82)

2.

ELEMENT\_NODE Вузол елемента

TEXT\_NODE Текстовий вузол

PROCESSING\_INSTRUCTION\_NODE Вузол інструкції обробки

COMMENT\_NODE Вузол коментаря

DOCUMENT\_NODE Вузол документа

DOCUMENT\_TYPE\_NODE Вузол типу документа

DOCUMENT\_FRAGMENT\_NODE Вузол фрагмента документа

3.

document властивість об'єкту [window](http://xn--80adth0aefm3i.xn--j1amh/window) яка являється об'єктом для роботи з документом [DOM](http://xn--80adth0aefm3i.xn--j1amh/DOM).

Об'єкт [document](http://xn--80adth0aefm3i.xn--j1amh/document) має властивості і методи для роботи з деревом документу.

4.

Властивості:

[document.all](http://xn--80adth0aefm3i.xn--j1amh/document.all)  - доступ до всіх елементів.

[document.characterSet](http://xn--80adth0aefm3i.xn--j1amh/document.characterSet) - тип кодування.

[document.charset](http://xn--80adth0aefm3i.xn--j1amh/document.charset) - тип кодування.

[document.compatMode](http://xn--80adth0aefm3i.xn--j1amh/document.compatMode) - режим відображення веб-сторінки.

[document.contentType](http://xn--80adth0aefm3i.xn--j1amh/document.contentType) - повертає Content-Type з заголовка MIME веб-сторінки.

[document.doctype](http://xn--80adth0aefm3i.xn--j1amh/document.doctype) - тип документу.

[document.styleSheets](http://xn--80adth0aefm3i.xn--j1amh/document.styleSheets) - повертає список таблиць стилів об'єктів на поточному документі.

[document.styleSheetSets](http://xn--80adth0aefm3i.xn--j1amh/document.styleSheetSets) - список наборів стилів, доступних на веб-сторінці.

[document.visibilityState](http://xn--80adth0aefm3i.xn--j1amh/document.visibilityState) - стан видимості документа.

[document.activeElement](http://xn--80adth0aefm3i.xn--j1amh/document.activeElement) - елемент який має фокус.

[document.alinkColor](http://xn--80adth0aefm3i.xn--j1amh/document.alinkColor) - повертає / задає колір активних посилань.

[document.anchors](http://xn--80adth0aefm3i.xn--j1amh/document.anchors) - список всіх якорів в документі.

[document.applets](http://xn--80adth0aefm3i.xn--j1amh/document.applets) -  список аплетів всередині документа.

[document.bgColor](http://xn--80adth0aefm3i.xn--j1amh/document.bgColor) - повертає / задає колір фону поточного документа.

[document.body](http://xn--80adth0aefm3i.xn--j1amh/document.body) - елемент

<body>

поточного документа.

[document.readyState](http://xn--80adth0aefm3i.xn--j1amh/document.readyState) - статус завантаження документу.

[document.referrer](http://xn--80adth0aefm3i.xn--j1amh/document.referrer) - URL адреса з якої перейшов користувач.

[document.scripts](http://xn--80adth0aefm3i.xn--j1amh/document.scripts) - всі елементи

<script>

в документі.

[document.title](http://xn--80adth0aefm3i.xn--j1amh/document.title) - встановлює або повертає заголовок документа.

[document.URL](http://xn--80adth0aefm3i.xn--j1amh/document.URL) - адреса документу у вигляді рядка.

[document.vlinkColor](http://xn--80adth0aefm3i.xn--j1amh/document.vlinkColor) - повертає/встановлює колір відвіданих гіперпосилань.

 document.children - список дочірних елементів. Аналогічно як [Element.children](http://xn--80adth0aefm3i.xn--j1amh/Element.children).