

Web garapena bezeroen ingurunean

PROGRAMAZIO TRESNAK ETA ARKITEKTURAK HAUTATZEA

1. **Web diseinua eta garapena**
2. **Bezeroen ingurunean programazio teknologiak**
3. **Programaziorako utilitate eta tresnak**
4. **Kodigoa integratzen HTML etiketekin**

WAG – Bezeroen ingurunea

1. Web diseinua eta garapena

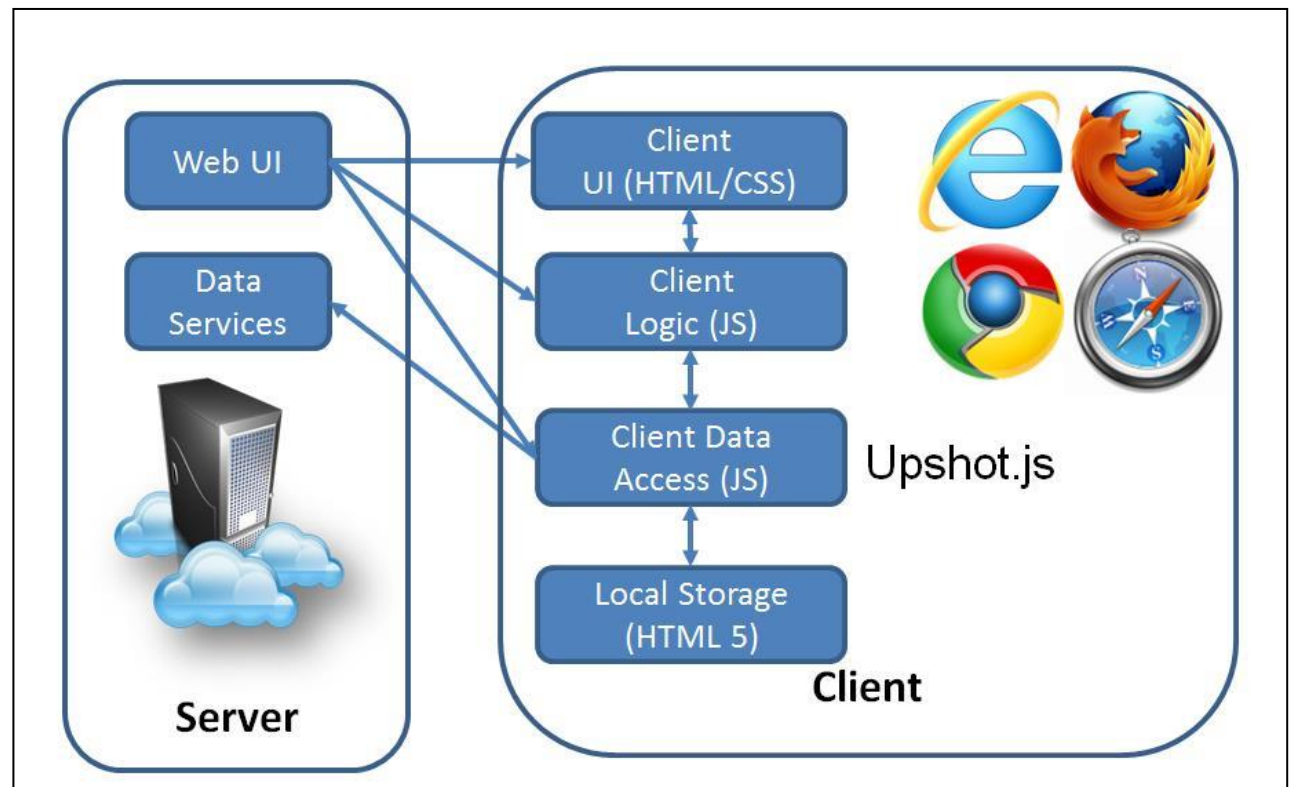
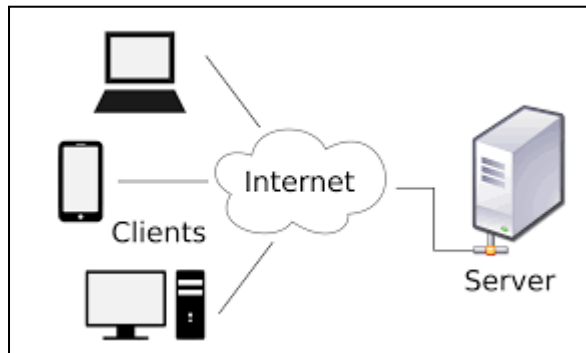
A. Web diseinua

- Edukia sortu eta antolatu: informazioaren arkitektura.
- Ezaugarri garrantzitsuak:
 - Antolakuntza: Edukia nola antolatzen duzun, adibidez, testuaren formatoa eta nola aurkezten den web orrian.
 - Itxura
 - Teknologia: zeintzuk tresnak eta lengoaiak erabili dira
 - Banaketa: Nori zuzentzen zaio eta non jartzen den eskuragarri egoteko
 - Helburua: Zer da nahi dena lortu web orriarekin.

WAG – Bezzeroen ingurunea

1. Web diseinua eta garapena

B. Web garapena



WAG – Bezeroen ingurunea

1. Web diseinua eta garapena

B. Web garapena

Gaur egun webguneak zerbitzari-bezero eskema bat jarraitzen dute. Hiru arlotan banatuta:

- Zerbitzari ingurunea: web zerbitzariaren hardwarea eta softwarea barne. Programatzeko behar diren teknologiak eta osagaiak, lengoai ezberdin asko daude, adibidez, CGI, PHP, java, C#. Eta Datu baseen zerbitzua ahaztu barik.

WAG – Bezeroen ingurunea

1. Web diseinua eta garapena

B. Web garapena

- Bezeroen ingurunea: bezeroak web nabigatzaileak dira. Erabiltzen den teknologia, HTML, CSS, Javascript. Informazioaren aurkezpena eta ezaugarri interaktiboak lantzen dira. Ikasgai honetan ikasiko dena.
- Sarea: Konektibitatea. Informazioa nola partekatzen den gailu ezberdinetan

WAG – Bezzeroen ingurunea

2. Bezzeroen ingurunean programazio teknologiak



WAG – Bezeroen ingurunea

2. Bezeroen ingurunean programazio teknologiak

- JavaScript

Nabigatzailean interpretatzen den lengoaia. Desgaituta egon daiteke.

Objektuei zuzenduta. Ez ditu erabiltzen motak oso zehaztuak.

Ezin du zerbitzarian ezer idatzi edo aldatu.

Erabiltzailearekin interakzionatzen du.

Leiho asko, markoak, plugin-ak, applet-ak kudeatzen ditu.

Datuak aurreprozesatzen ditu bezeroan.

Nabigatzaileen estiloak eta edukiak aldatzen ditu.

Zerbitzariari fitxategiak eskatzen dizkio.

WAG – Bezeroen ingurunea

2. Bezeroen ingurunean programazio teknologiak

- Javascript

Bateragarritasunak

Javascript bateragarria da gailu guztietan?

Nabigatzaile guztiek ulertzen dute?

Gaitu eta desgaitu daiteke?

WAG – Bezeroen ingurunea

2. Bezeroen ingurunean programazio teknologiak

- Javascript

Orokorrean nabigatzaile guztiek ulertzen dute.

Bateragarritasun arazo batzuk egon daiteke nabigatzaile batzuetan

Gailu mugikor batzuk arazoak eduki daitezke javascript exekutatzeko.

Erabiltzaileak kodea ez exekutatzea aukeratu ahal du.

WAG – Bezeroen ingurunea

2. Bezeroen ingurunean programazio teknologiak

- Javascript

Segurtasuna

Webguneko segurtasuna urra dezakegu, Javascript-en bitartez?

Zerbitzari bati eraso diezaiokegu Javascript-en bitartez?

WAG – Bezeroen ingurunea

2. Bezeroen ingurunean programazio teknologiak

- JavaScript

Kodigoa leku seguru batean exekutatzen da: webgunea.

Skriptak murriztuta “leku bereko” politikagatik.

JavaScript kodigoa bere interpretatzaile berezia du, bera da arduraduna.

WAG – Bezeroen ingurunea

2. Bezeroen ingurunean programazio teknologiak

- JavaScript

Ezin du aldatu edo sartu nabigatzailearen lehentasunetara, leiho nagusiarena...

Ezin du bezeroaren fitxategi-sistemara sartu.

Ezin du zerbitzari baten daturik harrapatu.

Ezin du helbide emailik bidali era ikusezinean.

Ezin du zerbitzariaren inguruko kodigoarekin zuzenean eragin.

Ezin da sartu domeinu desberdinetan biltegitratutako orrialdeetara.

Ezin du orrialdeko irudien jatorria babestu.

Ezin du Multiprozesua edo multiataza implementatu

WAG – Bezzeroen ingurunea

3. Programaziorako utilitate eta tresnak

- **Testu editorea:**
 - Kodigoa editatzeko lengoai ezberdinetan.
 - Kolore ezberdinekin sintaxia azpimarratzeko.
 - Sintaxia egiaztatzeko laguntza.
 - Komentarioak jartzeko aukera.
 - Kodigoa automatikoki sortu.
 - Beste utilitate gehigarri batzuk, depuradoreak adibidez.

Editoreen adibide batzuk:

- Windows: Notepad++, Aptana Studio, Eclipse, Netbeans, Visual Studio, Bluefish...
- MacOS: Sublime Text, Aptana Studio, Eclipse, Netbeans...
- Linux: KompoZer, Amaya, Quanta Plus, codetech, Bluefish...
- Hodeian: Cloud9

WAG – Bezeroen ingurunea

3. Programaziorako utilitate eta tresnak

- **Web nabigatzailea:**
 - Ez du Internet behar Javascript probatzeko.
 - HTML osagaien inspektorea du.
 - Depuradorea.
 - Estiloen editorea.
 - Beste funtzio batzuk.

Nabigatzaileen adibideak:

– Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari, Opera, Internet Explorer, etc.

WAG – Bezzeroen ingurunea

4. Kodigoa integratzen HTML etiketekin

`<script>` etiketak HTML barruan

- `<script type="text/javascript">`
Código javascript
`</script>`

`<script>` etiketak XHTML barruan

- `<script type="text/javascript">`
`<!--><![CDATA[<!--><!-->`
Código javascript
`//><![>`
`</script>`
- Edo
`<![CDATA[`
Código
`]]>`

Nabigatzaileak ez du ulertzen javascript

- `<noscript>Su navegador no soporta Javascript </noscript>`

WAG – Bezeroen ingurunea

4. Kodigoa integratzen HTML etiketekin

Fitxategia kanpoan

- `<script type="text/javascript" src="ruta/archivo.js"></script>`
- `<script type="text/javascript" src="../js/archivo.js"></script>`
- `<script type="text/javascript" src="http://www.dominio.com/archivo.js"></script>`

Fitxategian kanpoan edukitzearren abantailak

- Orriak arinago bistaratu.
- Banaketa egitura eta portaeren artean.
- Orri arteko kodigoaren partekatzea.
- Erroreak errazago depuratzen dira.
- Kodigoa moduluetan banatzen da.
- Segurtasuna.

WAG – Bezzeroen ingurunea

4. Kodigoa integratzen HTML etiketekin

- Javascript kodigoa ezin da izkutatu, web nabigatzailetik ikusten da.

Copyright mezua
jarri

Kodigoa nahastu
• www.javascriptobfuscator.com

Kodigoa
promozionatu

WAG – Bezeroen ingurunea

- <https://programacionymas.com/blog/diferencia-entre-javascript-y-ecmascript>
- <https://medium.com/@jagogutierrez/ecmascript-es6-diferencias-notables-al-es5-83d3e33ae201>