

هنرمند

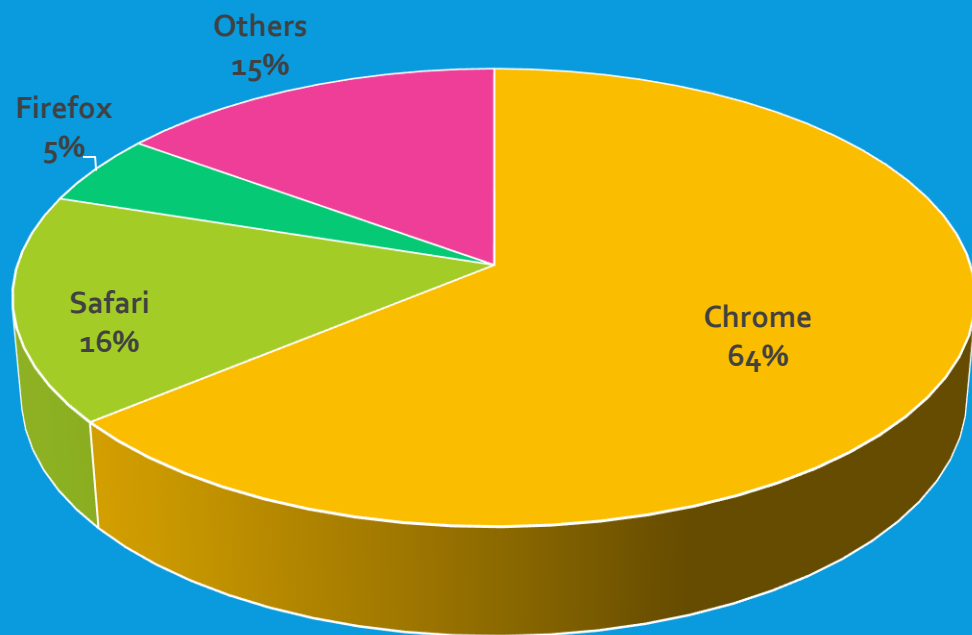
آشنایی با مرورگرها

لقمان آوند



چرا مرورگرها مهم اند؟

• در واقعا بزرگترین و پر استفاده ترین کلاینت های وب مرورگرها هستند!



■ Chrome ■ Safari ■ Firefox ■ Others

• وظیفه مرورگرها:

- ارسال درخواست های وب
- رندر کردن صفحات وب
- اجرای کدهای HTML , CSS , Javascript

BROWSER ENGINES

- مرورگرها برای رندر صفحات از موتورهای رندریگ استفاده می کنند!

BROWSER ENGINES



**BLINK
ENGINE**



**WEBKIT
ENGINE**



**TRIDENT
ENGINE**



**GECKO
ENGINE**

مراحل رندر کردن صفحات وب توسط موتورهای رندریگ



امکانات مرورگرها برای توسعه دهندگان

• مرورگرها برای توسعه دهندگان مجموعه ای از ابزارهای مفید رو در دسترس قرار دادند

Developer Tools •
Inspector •

