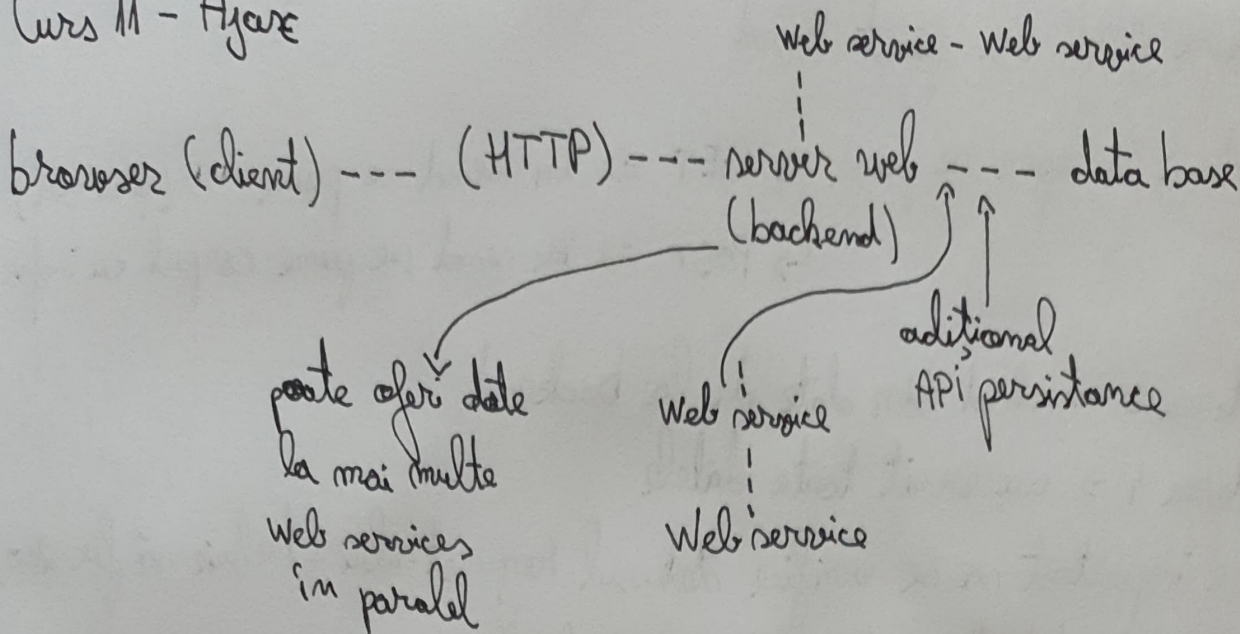


# Curs 11 - Ajax



1. Backend → (HTTP) → Client (Se trimite content HTML) → classic
2. Se pot trimite date <sup>semi</sup> structurate (XML, JSON, CSV) server → client  
 ↳ clientul generează HTML

AVANTAJ: clientul nu trebuie să fie neapărat browser web! El poate să fie și o aplicație mobilă ⇒ se poate folosi același server pentru clienți diferiți

- a. Puterea necesară pentru generarea HTML se consumă de la client ⇒ serverul nu e solicitat

\* Sunt aplicații care le folosesc pe amândouă, 1 și 2

\* Ajax este metoda de a aduce datele pe client

Exemplu cod: `<?php echo strtoupper($_GET["sir"]); ?>`  
 backend (o parte?)

↳ caută id-ul pus și-l aduce

`var request = new XMLHttpRequest();` → încapsulează tot apelul asincron  
 ↳ o → proaspăt construit

→ a venit răspunsul de la server și tot e construit

status 200 → răspunsul e OK

store 1 → s-a făcut open

stare 2 → sa facut Send

dacă în open se pune → GET ⇒ în send se pune '' (șirul vid)  
↳ POST ⇒ în send se pune corpul cu info

starea 3 → când vin date de la backend

starea 4 → au venit toate datele

\* e important să se verifice statusul request-ului (trebuie să fie 200)

• onreadystatechange → se apelează la schimbarea unei stări  
sau dacă în starea 3 vin datele greș

\$.ajax( ),

load()

→ se fac apeluri ajax cu ele

↓  
cel mai customizabil

↓  
cel mai puțin  
customizabil