

2° Tutorato tecnologie web

Gianluca Oldani

gianluca.oldani@unibg.it

Codice lato server

- Solitamente si occupa di realizzare la logica applicativa
- Può essere utilizzato un qualsiasi linguaggio che offra interfacce di rete
- In questo corso si tratterà Python + Flask

Best practices

- Componentizzare il codice
- I componenti devono comunicare attraverso interfacce ben definite
- Il codice interno dei documenti può cambiare
- Limitare al minimo il copy-paste
- Tutto ciò che dice l'utente non è vero
- Tutto ciò che dice il server probabilmente è vero (ma non per forza)

Evitare il copy-paste (View)

- Diversi framework mettono a disposizione templates
- Solitamente vi è un template “padre” che caratterizza l’aspetto generale del sito web
- I template “figli” estendono il template “padre” per realizzare le pagine specifiche

Organizzazione dei contenuti

- I framework web solitamente organizzano i contenuti mediante la definizione di “endpoint”
- Per esempio, dato l'URL base “https://my_site”, tutte le immagini profilo degli utenti saranno reperibili tramite l'URL
“https://my_site/avatars/<avatar_id>”

Evitare il copy-paste (Controller)

- Molti framework utilizzano un approccio ad “eventi”: è possibile specificare del codice che viene eseguito solo al verificarsi di determinati eventi(ad esempio la ricezione di una richiesta)
- Non re-inventare la ruota: leggere sempre la documentazione prima di buttarsi nell’implementazione
- Dove possibile, far coincidere il flusso di più eventi