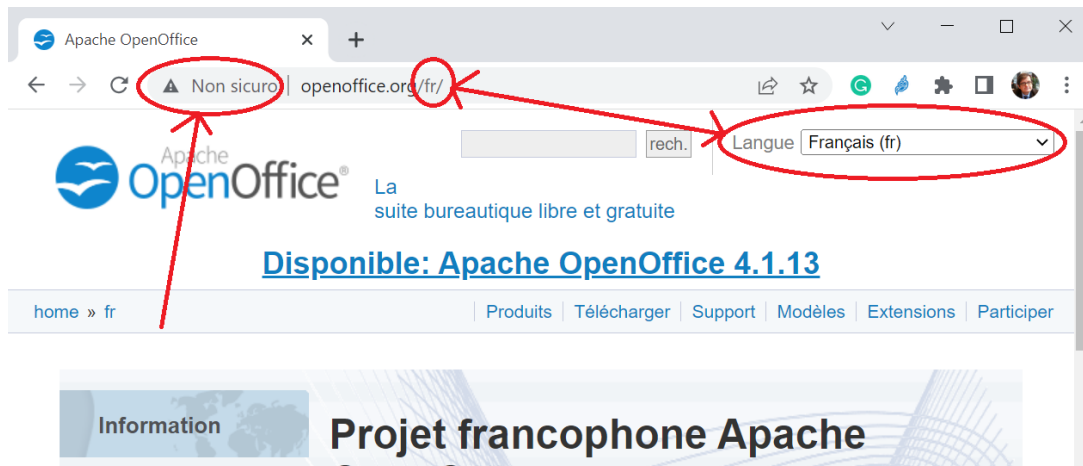




Università degli Studi di Padova - Dipartimento di Ingegneria Informatica  
Esame di Reti di Calcolatori - 1 Luglio 2022  
Prof. ing. Nicola Zingirian

Il sito web [openoffice.org](https://openoffice.org) consente, oltre all'accesso sicuro (HTTPS su port 443), anche l'accesso non sicuro (HTTP su port 80) e prevede la selezione manuale della lingua dei contenuti, tramite un selettore posto nella *home page* in alto a destra, che richiama l'URL specifico corrispondente alla home page scritta nella lingua selezionata (es. francese nella figura qui sotto)



Dati questi presupposti, si richiede di modificare il programma `<matricola>.c` (che è il sorgente del Web Proxy sviluppato a lezione), presente nella vostra `/home/<matricola>` in modo tale che

- Utilizzi il vostro **port**<sup>1</sup> personalizzato, al quale il browser Microsoft Edge potrà collegarsi per la modalità di accesso tramite proxy (opportunamente configurato agendo sul menù `edge://settings/?search=proxy`, alla voce “Altre impostazioni Proxy del Computer”).
- Quando l'utente accederà alla home page di `openoffice.org` con il browser configurato per la lingua preferita a seconda di come viene impostata tramite il menù `edge://settings/languages`, il proxy provvederà a recapitare al client i contenuti della home page corrispondente alla lingua preferita, senza che l'utente debba utilizzare manualmente il selettore sulla pagina web. Le lingue che il proxy potrà selezionare saranno solamente italiano, tedesco, francese, spagnolo, a seconda delle priorità espresse dal browser, o inglese se il browser esprimerà preferenze per altre lingue ancora, o per l'inglese stesso.

NB: Si faccia riferimento alla [RFC 2616, Sezioni 14.4](#) e [14.12](#), per la gestione della lingua in HTTP.

Scrivere (come `/* commento */` all'inizio del file `<matricola>.c`) una breve relazione su

- Funzionalità puntuali da aggiungere, punti di intervento nel programma, eventuali scelte implementative, descrizione dell'esecuzione e verifica correttezza.

oppure

- `/*RITIRATO*/`, nel caso in cui si decida di ritirarsi

(NB Per connettersi al server cloud scaricare “[putty.exe](#)” e collegarsi all'indirizzo **88.80.187.84**)

**CONSEGNA ORE 11:55 - LASCIARE IL FILE `<matricola>.c` modificato nella stessa cartella in cui lo si è trovato.**

<sup>1</sup> Per effettuare il test si utilizzi il **port** indicato nel file `port.txt` della vostra “home”