



Disciplina:	Linguagens de Programação
Ano letivo:	2021-02
Carga horária:	60 horas
Professor:	Francisco de Assis S. Santos, Dr.
Acadêmicos:	

Análise de Logs do Apache

Assumindo os códigos de cabeçalho .h e fonte .c anexos, referentes aos logs do Apache, realize as seguintes análises/implementações:

- 1) Identifique: (a) Três expressões com notação prefixada, infixada ou posfixada; (b) Pelo menos uma expressão com efeito colateral; (c) Dois operadores com aridade unária ou binária.
- 2) Altere pelo menos uma expressão condicional if para operador ternário.
- 3) Aponte dois tipos de referenciamento.
- 4) Se houver, destaque uma expressão categórica de tamanho de tipo.
- 5) Extraia um exemplo de expressão com curto circuito e avalie transformá-la para sem curto circuito.
- 6) Identifique um exemplo de operadores com diferentes precedências.
- 7) Revele uma seleção de caminho condicionado e outra de caminho duplo. Também uma seleção de caminhos múltiplos.
- 8) Se houver, extraia do código .h um comando de atribuição unária.
- 9) Se houver, aponte no código .h um comando de atribuição múltipla.
- 10) Implemente uma nova rotina, ou realize adaptações, que permita obter o IP mais acessado no horário de maior utilização da rede. Deve ser inserida uma nova opção no menu principal. (A intenção é obter o entendimento de como o código foi implementado).