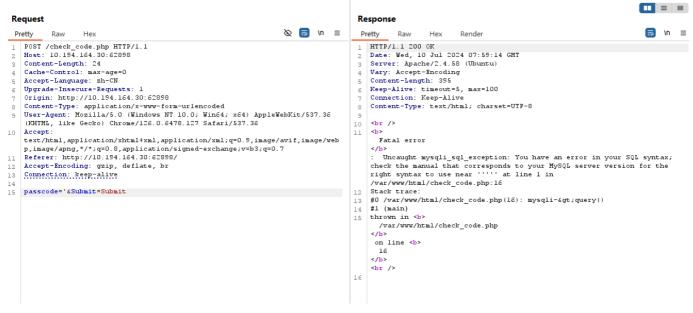
Web lab2 report.md 2024-07-20

Web Lab2 Report

passcode1

首先向其中输入',发现返回的值报错,判断这是单引号闭合的类型。



于是尝试在后面跟上一个永真的条件(即ASCII(SUBSTR(DATABASE(), 1, 1))>0),看看会不会有什么新的回传值,结果竟然直接出了flag。。。说明网站背后仅需passcode="和后面一个条件两者之一为真即可。

Payload:passcode=a' or ASCII(SUBSTR(DATABASE(), 1, 1))>0#'&Submit=Submit

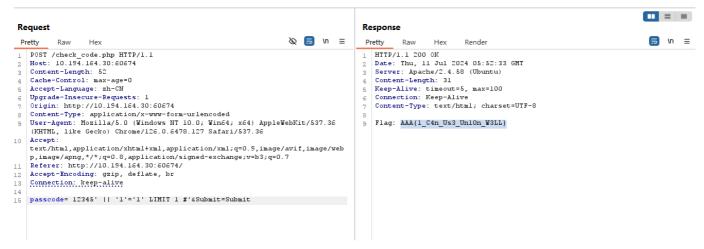


AAA{i7_1s_4_G00d_sT4R7}

passcode2

向其中输入上一题的Payload,发现显示injection,而随意输入则显示nonono,所以判断对输入进行了sql关键字的检测。再尝试变换大小写,以及将关键字or更改为||,发现都没有作用。 观察原代码可知,本题首先对输入字符全部转换为大写,然后进行关键字检测。所以我们需要用||来替换or。然后发现代码中有一行提示选择的应只有一列,所以需用limit 1(limit没有被列入关键词中),即可得到结果。

Web lab2 report.md 2024-07-20



payload: 1' || '1'='1' LIMIT 1 #' AAA{1_C4n_Us3_Un10n_W3LL}

passcode3

仍然向其中输入上一题的payload,发现显示injection,说明关键字增加了,构造另一个式子则显示you are cheeting



显然这道题运用了更严格的过滤,并且增加了关键字的过滤。在经过尝试后发现,关键字like没有被屏蔽。like 为模糊查询。显然,passcode必定由字符构成,所以我们就可以采用盲注,遍历所有字符,必定能够找出一种 checkcode以某字母结尾。经试验,输入为n时可以得到flag。



payload:'||passcode like 'n%' # AAA{Ur_g00d_a7_b00l}

Bonus

这个题添加了更多的关键字过滤,如like,#等。题目说数据库版本为sql8,所以查询sql8的漏洞,发现sql8新增了value和table关键词。但我尝试了好久之后还是没能试出来。。