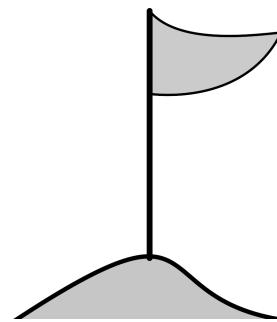


Úloha č. 1

Analýza obludy



Odpověz sfinze!

10 b

*Tato úloha je vyhodnocována automaticky. Je potřeba, aby výstup programu **přesně** korespondoval se specifikací výstupu níže. Jak odevzdávat tento typ úloh se můžeš dočíst na webových stránkách FIKSu pod záložkou „Jak řešit FIKS“.*

Když do uzlu dorazil Aragorn s Legolasem, všechny zbytky cizího kódu už byly vymazány. „Co se tady stalo?“ zeptal se Aragorn a z jeho očí byl cítit děs. Gandalf seděl opřený o stěnu uzlu. Oči měl zavřené. I přes klidně vypadající obláčky dýmu z jeho fajfky byl však v jeho tváři neklid. Gimli konečně sesbíral poslední zbytky bugů ze všech zákoutí uzlu a nyní prohledával zbytky těla postavy.

„Je to zvěrstvo,“ chopil se slova Gimli. „Obvod na kontrolu checksumů tomu někdo vyrval z desky, LEDkám chybí ochranné rezistory, diody na ochranu proti zpětnému proudu někdo vypájel, kondenzátory na stabilizaci napětí urval, že zůstaly trčet jenom holé drátky, a místo pojistek to má hřebíky. Všechno je to zalité do pryskyřice, takže se k ničemu nedá dostat.“

„Vím, kdo by za tím mohl stát,“ pozvedl hlavu Gandalf. „V dávných časech byl Systém rozšířen i o modul pro meziuniverzitní spolupráci. Mimo jiné umožňoval studentům si přímo zapisovat předměty od elfů z Malé Strany. Jenom někdo od nich by se mohl dopustit takových hardwarových zvěstev.“ „Oni žijí elfové i na Malé Straně?“ zeptal jsem se. „Matfyzáci,“ odsekl Gimli. „Můj dávný přítel, čaroděj Mgr. Saruman,“ pokračoval Gandalf, „se dlouho snažil na Malé Straně učit o hardwaru, což ho dohnalo k šílenství. Když nakreslil na tabuli schéma, matfyzáci reagovali stejně, jako když my chceme na FITu po studentech důkazy. Jednoho dne zmizel a od té doby o něm nikdo neslyšel.“

„Co jsou ale ty obludy, které na nás zaútočily?“ zeptal se Aragorn. „Nevím,“ odpověděl Gandalf. „A jak fungoval ten kód, který se dostal do paměti? A kdo rozbil routování, že jsme se sem s Legolasem nemohli dostat?“

Zadání

Zjisti, co se stalo s routováním, co útočník natropil v Systému, jakým heslem ho zabezpečil a co za věci kde poschovával. Začít můžeš vygenerováním vstupu ze sfingy.

PS: Vstup se ti špatně otevře? To není bug, to je feature.