ŘEŠENÍ

1. Robomise

Většině z vás se podařilo úlohu úspěšně řešit a všech 11 příkladů vyřešit a nahrát, o správnosti řešení vás informovala webová aplikace. Jen někteří z vás nic nenahráli, pár vás nahrálo soubor pod nic neříkajícím číslem, které se neshodovalo s jakýmkoliv loginem nebo heslem. Někdo nahrál místo přehledné výsledkové tabulky rozpracovanou úlohu, někdo si nepohlídal velikost obrázku. Jak bylo uvedeno v zadání, počítaly se body jen za prvních 11 úloh.

PURKIÁDA 2000

2. Hacker test

Level 1 – Nápověda k heslu do dalšího levelu byla ukryta v poznámce ve zdrojovém kódu. Do zdrojového kódu se nejčastěji dostáváme pomocí klávesy F12. Řádek s heslem vypadal následovně: <!-- https://www.cnews.cz/nejpouzivanejsi-hesla-2017 --> Heslo bylo ukryto na stránce https://www.cnews.cz/nejpouzivanejsi-hesla-2017, které bylo ukryto v tabulce nejpoužívanějších hesel na prvním řádku.

Level 2 - Nejjednodušší level. Stačilo stáhnout obrázek a ve vlastnostech najít heslo, přečíst alt pro obrázek nebo použít část textu z obrázku. Heslo bylo purkynka.

Level3 - V kódu jste našli, že pokud zadáte pass, která se rovná řetězci "citac_instrukci", ale pokud jste si pořádně přečetli zadání, tak jste zjistili, že odesílací tlačítko nefunguje tak jak má, takže jste museli zadat adresu podle předchozích levelů: http://purkiada.sspbrno.cz/men-in-black/uloha2/index.php?pass=citac instrukci Alternativou bylo se posunout do 1. levelu a zadat to tam.

Level4 – Zde je důležité použít heslo help. Help otevřel "překladač" z HEXadecimální soustavy do ASCII a naopak. Pak už stačí do překladače vložit číslo levelu a přeložit ho z hex formátu do ascii. Po zadání " 6b646f5f73695f6872616a655f6e657a6c6f6269" jste se dostali heslo k dalšímu levelu kdo_si_hraje_nezlobi. Do dalšího levelu se dostane navrácením z překladače do levlu a vložením hesla.

Level5 – Ke zdolání tohoto levelu stačí překonat skóre 50. Pokud by vás ale nebavilo hrát, stačí otevřít game1.js (F12 -> source ->js -> game1.js), kde je uložené heslo na řádku 57. To pak stačí zadat obdobně jako u levelu 3. http://purkiada.sspbrno.cz/men-in-black/uloha2/index.php?pass=python

Level6 – V posledním levelu se něco změnilo nebo přidalo. Opět otevřeme zdroje stránky (F12 -> source) a můžeme vidět soubor new_color.scss který tam přibil. Po otevření souboru uvidíme heslo 906090. Do dalšího levelu se dostaneme obdobně jako v levelu 3. http://purkiada.sspbrno.cz/men-in-black/uloha2/index.php?pass=906090

Level7 – To to je konečný level

3. Mimozemšťan hackuje (Tajný počítač)

- 1. Spustit program purkiada-client.exe
- 2. Do příkazového řádku napsat ssh aktualni adresa serveru:port
- 3. Přihlásit se pomocí loginu a hesla (uzivatel uzivatel)
- 4. Použít příkaz cd bin a poté cd data
- 5. Přečteme soubor read_me.txt pomocí příkazu read
- 6. Zapamatujeme si port 9601
- 7. Odpojíme se ze serveru pomocí příkazu disconnect
- 8. Připojíme se pomocí listen na adresu aktualni adresa serveru listen:9601
- 9. Přeložíme zprávu pomocí převodníku, který je umístěn na rozcestníku
- 10. Opět se připojíme pomocí ssh aktualni adresa serveru:9600 a přihlásíme se
- 11. Nyní použijeme příkaz bcad neopisuju2018
- 12. Právě jsme získali přístup do složky root

- 13. Dostaneme se do složky root pomocí cd root
- 14. Dostaneme se do složky desktop pomocí cd desktop
- 15. Přečteme secret_message.txt
- 16. Výsledný text je MilujemeCitaceInstrukci

4. Vesmírná šifra

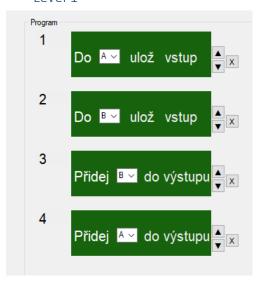
084 114 105 099 097 105 110 097 115 108 111 112 104 (ASCII) --> Tricainasloph (text)

Tabulka 26x26 je používána při Vigenérově šifře.

Tuwtiiae kt xsvn gzq nif (šifra) + Tricainasloph (klíč) --> Adoriane si jdou pro nas

5. Meziplanetární programování

Level 1



Level 2



Level 3



Level 4

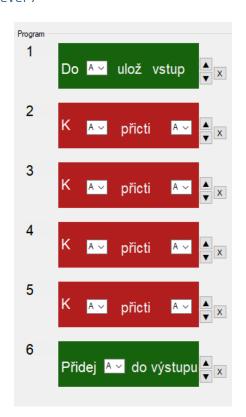


Level 5 Level 6



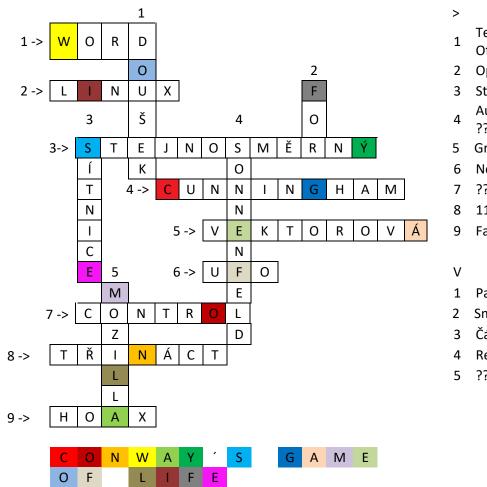


Level 7 Level 8





6. Křížovka



- Textový editor od Microsoftu (Hint:
 - Office)
- 2 Operační systém
- Střídavý a ??? Proud
- Autor komiksu Muži v černém, Lowell ???
- Grafika je rastrová a ???
- Neidentifikovatelný létající objekt
- 7 ??? + alt + delete
- 1101 Dekadicky slovem
- Falešná poplašná či podvodná zpráva

Pan ředitel Ing. Antonín ??? Ph.D.

- 2 Smyčky v Pythonu jsou While a ???
- 3 Část oka, Latinsky "Retina"
- Režisér filmu Muži v černém, Barry ???
- 5 ??? Firefox