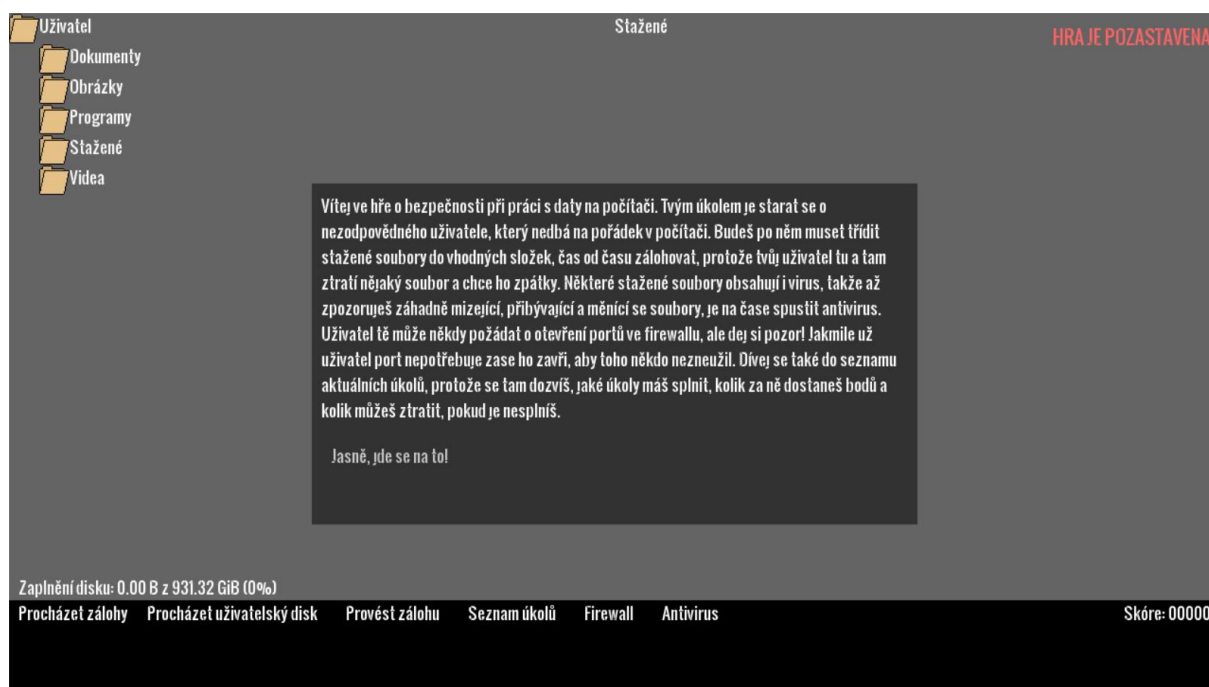


Uživatelská příručka

Hra

Hra slouží jako jednoduchá názorná učební pomůcka studentům gymnázia, aby snáze pochopili, na co všechno je potřeba dbát při údržbě a ochraně dat -- podle požadavků [RVP-G](#). Hra bude simulovat běžnou činnost na počítači (např. prohlížení internetu, stahování souborů, vytváření dokumentů atd.) a student přitom musí vytvářet a spravovat strukturu souborů a adresářů (složek), příp. nastavovat práva uživatelů k souborům, správně nastavit firewall a ve správných okamžicích zálohovat, komprimovat, kontrolovat počítač proti virům.

Hlavní okno



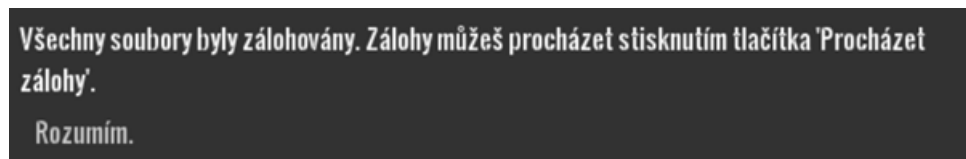
Obrázek 1

Při spuštění hry se zobrazí uvítací obrazovka, která vysvětlí na co je potřeba dbát. Hlavní okno je rozděleno na 3 části. V levé části je adresářová struktura. V pravé části jsou soubory právě otevřeného adresáře. V dolní části jsou tlačítka na přepnutí do ostatních obrazovek. Také je zde zachyceno skóre, které ukazuje jak dobře hráč plní úkoly. Dále zaplnění disku a ukazují se zde důležitá upozornění. V pravém horním rohu je upozornění, zda je hra pozastavena či nikoliv. Hráč může vytvářet a komprimovat složky jednoduše pravým tlačítkem, po kterém se otevře nabídka na obrázku 2. Podobně můžeme soubory smazat, kopírovat nebo vyjmout. U souborů je potřeba správně nastavovat práva. Pro soubory s příponou .exe je to 755 a pro ostatní 644.



Obrázek 2

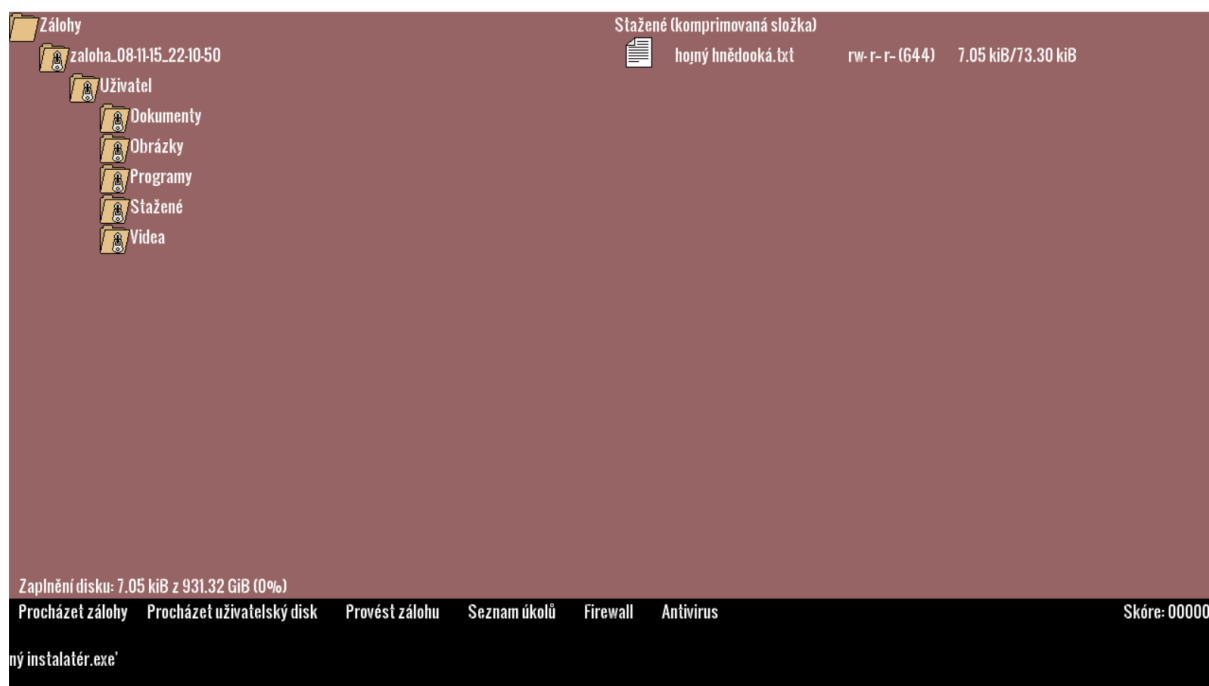
Provést zálohu



Obrázek 3

Pomocí tlačítka provést zálohu systém zálohuje soubory, a když je hotov hra se pozastaví a vyskočí okno na obrázku 4.

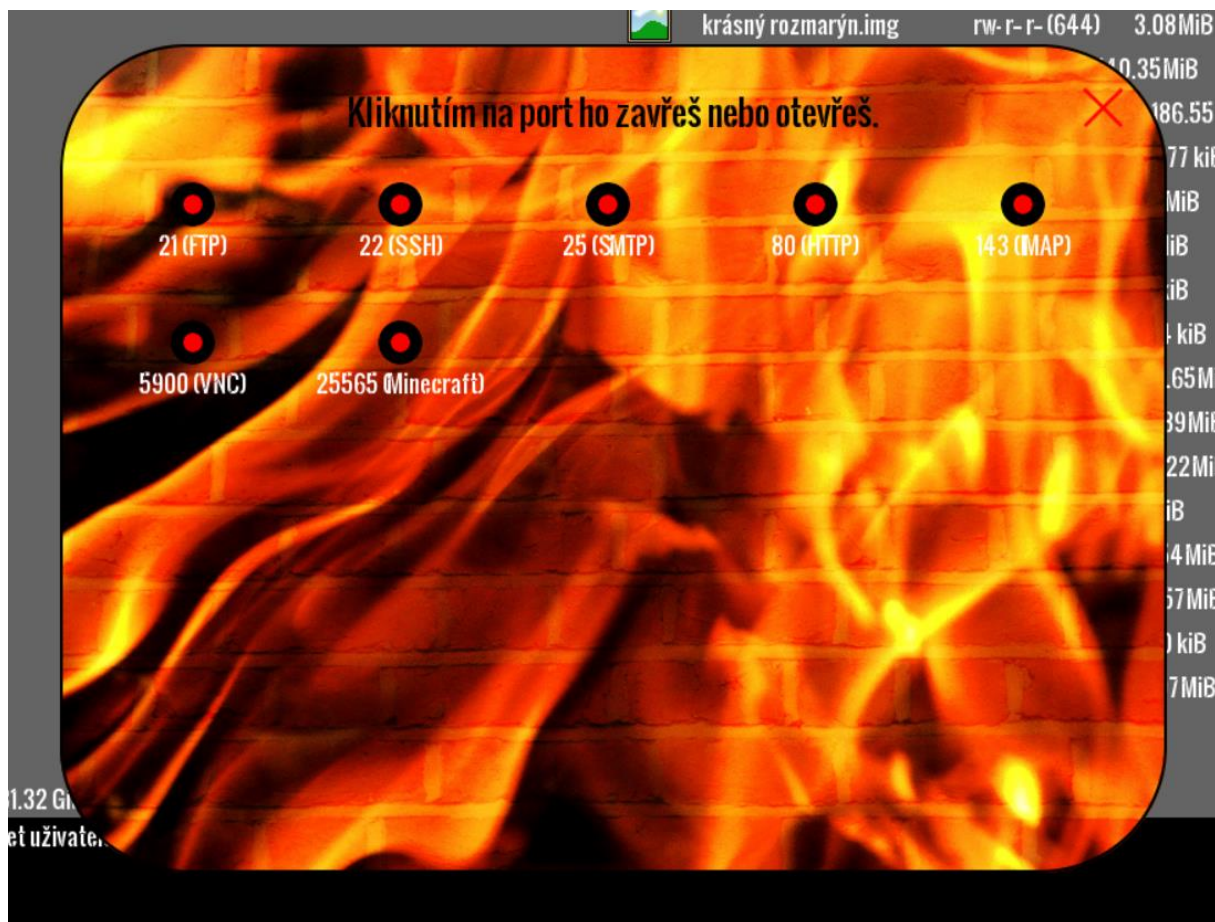
Procházet zálohy



Obrázek 4

Pomocí tlačítka procházet zálohy se z hlavního okna dostaneme na obrázek 3. Opět je rozděleno na 3 části. Dolní část je stejná jako v hlavním okně. V levé části můžeme vidět složku Zálohy, ve které jsou uloženy všechny zálohy, které jsme provedli a u každé je označen datum a čas vytvoření. V pravé části vidíme zálohované soubory ve složkách. Tyto soubory mohou kopírovat zpátky na uživatelský disk.

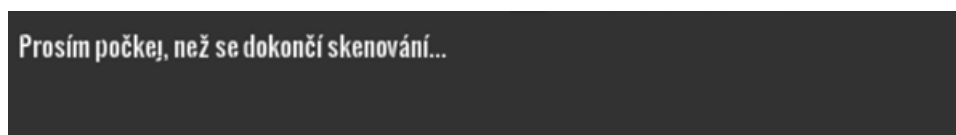
Firewall



Obrázek 5

Po stisknutí tlačítka firewall se zobrazí obrázek 5. Zde jsou uvedeny porty, které hráč může otevřít nebo zavřít kliknutím na daný port. Pokud svítí červeně, je zavřen a pokud zeleně je otevřen.

Antivirus



Obrázek 6

Kliknutím na antivirus systém začne skenovat soubory pro potencionální hrozby (obrázek 6). Po skončení skenování se zobrazí, kolik infikovaných souborů bylo nalezeno a jak dlouho má hráč na smazání těchto souborů. (obrázek 7) Po tuto dobu se virus nerozšiřuje. Infikovaným souborům se červeně zabarví jejich jméno.

Sken byl dokončen a našel 20 infekcí. Po přečtení zprávy máš 100 sekund na to, abys smazal napadené soubory, než se znovu aktivují v nich obsažené viry.

Rozumím.

Obrázek 7

Seznam úkolů

Zde je seznam všech vašich aktuálních úkolů. Kromě těchto úkolů nezapomínejte přesouvat nové stažené soubory ze složky Stažené do jiných vhodných složek.

Aktuálně je potřeba roztřídit 7 souborů. Správně jsi roztřídil 0 souborů. Špatně jsi roztřídil 0 souborů.

1. Najdi a zlikviduj všechny viry v systému.
Použij antivirus a následně smaž všechny napadené soubory.

Možný zisk: 500 Možná ztráta: 0 Na úkol máš neomezený čas.

Zavřít seznam

Obrázek 8

V této obrazovce je seznam úkolů, které jsou potřeba udělat. U každého úkolu je napsaný čas, který zbývá do dokončení úkolu, možný bodový zisk a ztráta, popis co je potřeba udělat ke splnění. Dále je zde kolik bylo roztřízeno souborů a jak dobře.