**7.praktiskais darbs- droša datu apmaiņa, sinhronizācija, kopīgošana.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vārds, uzvārds:** | Vārds Uzvārds | | |
| **Datums:** | dd.mm.gggg | Kurss: |  |

**Darba uzdevums:** Iepazīties ar informāciju par datorvīrusiem un aizsardzību no tiem.

**Norādes un paskaidrojumi:**

Ja nodarbības vadītājs nav noteicis citādi- šim pašam teksta ***failam mainīt nosaukumu aizvietojot UzvardsVards ar Jūsu*** (bez diaktriskajām zīmēm) un, pēc darba izpildes, nosūtīt nodarbības vadītājam.

Veikt darba gaitas aprakstā noteiktos uzdevumus un fiksēt prasīto (ievietot ekrānskatus, saites u.c.). Ekrānskatus ievietot pēc darba uzdevuma atbilstoši numerācijai un formatēt- apgriezt liekās malas, atstājot attēlā tikai darba gaitas aprakstā prasītā uzdevuma izpildi apliecinošo ekrānskata apgabalu (***Snipping Tools***).

IT pamatjēdzieni: <http://www.zrkac.lv/index.php?view=group&group=4&id=59>

Finansiālie datorvīrusi: <https://spoki.lv/izgudrojumi/10-bistamakie-finansialie-datorvirusi/741992>

Informācijas avoti par antivīrusu programmatūru: [https://www.google.com/search](https://www.google.com/search?q=antivirus+programmas&oq=antivirus+programmas&aqs=chrome..69i57.7416j0j4&sourceid=chrome&ie=UTF-8)

Drošība Internetā: [https://eprasmes.lv/](https://eprasmes.lv/wp-content/uploads/2015/08/Drosiba_interneta_eScouts_final.pdf)

Programmatūras drošība: [https://m.profskola.lv/](https://m.profskola.lv/attachments/article/107/paligmateriali_virusi1%20(1).pdf)

**Uzdevumu veikšanai izmantot Internet resursos brīvi pieejamas un lietojamas programmas.**

**Darba gaita:**

1. Iepazīties ar informāciju par datorvīrusiem un aizpildīt tabulu zemāk

|  |  |
| --- | --- |
| **Vīrusa nosaukums  angļu valodā** | **Vīrusa raksturojums** |
|  | Slepeni vāc informāciju par lietotāju, izmantojot lietotāja pieslēgumu internetam |
|  | Nebojā datnes, bet tikai izplata sevi citās sistēmās, izmantojot tīklu |
|  | Tiek izveidots izmantojot MS Word un Excel programmas |
|  | Izmāna un iegūst informāciju no lietotāja |
|  | Šifrē lietotāja datus un prasa izpirkumu par atgūšanu |

1. Izveidot datorā (vēlams VM) teksta dokumenta failu un uzstādīt tam atvēršanas paroli Vu-2020 (kur V un u ir Jūsu iniciāļi).

Uzstādīt datorā klaviatūras taustiņu nospiešanas fiksēšanas programmu (KeyLogger) un fiksēt nospiestos taustiņus paroles ievadīšanai:

1. Izveidotajam teksta dokumenta failam- mēģinot to atvērt
2. Mēģinot ieiet kādā no saviem Internet profiliem ar paroli Vu-2020 (tas nekas ka neizdosies ieiet- taustiņu ievade tiks fiksēta)

KeyLogger darbu apliecinošie ekrānskati.

1. Noskaidrot vismaz 3 dažādu pakalpojumu izcenojumus par datu atgūšanu no bojātiem datu nesējiem (HDD)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Pakalpojuma sniedzēja nosaukums** | **Saīsināta saite uz cenrādi mājaslapā** | **Cena (Euro) par 1T SSD informācijas atjaunošanu** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**Papildus darbam**

**Mācību materiāli:**

<https://en.wikipedia.org/wiki/Cmd.exe>

<https://www.draugiem.lv/blogs/post/Pro-Datorvirusu-Veidosanas-Pamaciba_14514821>

<https://www.draugiem.lv/blogs/post/Pro-Datorvirusu-Veidosanas-Pamaciba_14514821>

[https://lv.if-koubou.com](https://lv.if-koubou.com/articles/computer-tips/beginners-guide-to-the-windows-command-prompt.html)

## Izveidot mapi ar nosaukumu *UzvardsVards-virus* un tajā BAT failu ar nosaukumu *UzvardsVards-filled*, kuru startējot izveidotajā mapē tiek nekontrolēti uzsākta izveidotā faila pavairošana.

## Izveidoto mapi ar BAT failu tajā saarhivēt ar tādu pašu nosaukumu un nosūtīt nodarbības vadītājam.

## Apturēt programmas darbu varēs tikai pārstartējot datoru !!!!!