|  |  |
| --- | --- |
| A picture containing text, clipart  Description automatically generated | **ПРОФЕСИОНАЛНА ГИМНАЗИЯ ПО ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ**  **ГР. СОФИЯ** |

**ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**ТЕМА: KeyLogger**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ИЗРАБОТИЛ:**  **Христо Минчев №26 11в клас** | **ГР. СОФИЯ**  **30.05.2022г.** | **ПРОВЕРИЛ:**  **Мартин Ветов** |

***1.Какво представлява програмата:***

Програмата представлява KeyLogger, което е програма която отчита всеки един натиснат клавиш и го записва в отделен файл. През определен период от време всичкото събрано количество данни във файла, се прехвърля чрез помощта на имейл на друг предопределен имейл (Като има и други алтернативни възможности за изпращтане на информацията). KeyLogger - ът може да предизвика загуба на имейли, пароли, лични данни и др. .

***2.Как работи?***

Text

Description automatically generatedText

Description automatically generatedПрограмата работи с помощта на импортнат „DLL” метод, който е „GetAsyncKeyState“. Този метод работи с помощта на „Ascii“ кодове и се използва, за да се разбере дали даден клавиш е натиснат или не, като след това следват проверки за определени случаи от входа(Фиг.1 и Фиг.2).

*Фиг.1*

*Фиг.2*

Всеки вход се записва във файл(Фиг.3) и на определено време се използва метод, който прочита цялата информация във файла и я изпраща по имейл(Фиг.4).

Text

Description automatically generatedText

Description automatically generated

*Фиг.4*

*Фиг.3*

***3.Особености***

Отделно в програмата също има и:

* Метод за показване на конзолата, както и такъв за скриването и.
* Интерфейс, в който са декларирани всички методи в класа.
* Направен и още един „Thread“, за изпращането на имейла, като той върви успоредно с метода за входа на клавишите.