CHRISTIAN EMINENT COLLEGE, INDORE

(Academy of Management, Professional Education and Research)

An Autonomous Institution Accredited with 'A' Grade by NAAC

E-Contents

On

"Computer Virus "

Prepared By: Prof. Rajesh Kumar Kharche

Department of Computer Science & Electronics

VIRUS

virus □□ □□ □□□□□ □□□□□□□ □□ □□□□ □□ □□□□□ □□ □□□ □□□□ □□:-

1:-virus □□ □□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□ □□ □□ □□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□ □□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□□□□(infected) □□ □□□□ □□ □□□□□ □□ □□□□□□ □□□ □□□ □□ □□□□□ □□□ □□ □□□□ □□ □□□□ □□ □□□□ □□□

2:-□□□□□ □□□□ □□□ □□ copy □□□ □□□□ □□ □□□ □□□□□ computers □□□ □□□□ □□□□□□(□□□□:-pendrive, CD □□□) □□ □□□ □□□□ □□ □□ □□□ □□ infected □□ □□□□ □□□ □□ □□□□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□ infected □□ □□□□ □□□

3:-□□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□□ □□□ □□□□□□□□□□ □□□□□□□ □□ infected □□□□ □□□□ □□□ □□□□□□ □□□□ □□□

4:-□□□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□ □□ man-made □□□□ □□ □□□□ □□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□ □□ □□□ □□□ □□□□□□□ □□□□ □□□

5:-□□□□ □□□□ □□□□□ □□ □□□ Elk Cloner □□ □□□□□ 1982 □□□ Rich Skrenta □□ □□□□ □□□

6:-□□□□□ □□ e-mail □□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□ □□□□□ □□ □□□□ □□ □□□□ □□□

7:-□□□□□ □□ □□□□ □□ □□□ antivirus □□□□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□ □□□□ □□□

□□□□□ □□□□ □□ □□□□ □□?:-

1:-files □□ destroy □□ □□□□ □□□
2:-□□□□□□ □□ slow □□ □□□□ □□□
3:-□□□□ □□ □□□□□□ □□□ message □□ show □□ □□□□ □□□
4:-□□□□□□ □□□ □□□□ □□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□ □□□

Types of computer virus :-

□□□□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□ □□□ □□□□□ □□:-

1:-Boot virus:- □□□ □□□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□□ □□□□□ □□□□□ □□ infect □□□□ □□□ □□ □□□□□□ □□ □□□□□ □□ □□□□ □□ □□□ □□□□ □□ □□□□□ □□□□□ □□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□ □□□ □□ write(□□□□) □□ □□□ □□□□ unknown □□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□ □□□□□□ □□ start □□□ □□□□ □□□□□□ □□ □□□□□□ □□ □□□□□ □□ Master Boot Sector Virus □□ □□□□ □□□

2:-Macro virus:- □□□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□ □□□ □□ □□□□□ □□□□□□ □□ infected □□□□ □□□

3:-e-mail virus:- e- mail □□□□□ □□ □□□ □□□□□ □□□ □□ message □□ □□ □□□ □□□□□ □□□□ □□ □□ □□ □□□□ □□□□□ e-mail address □□ □□□□ □□ send □□ □□□□ □□□

4:-Memory resident virus:-□□ □□□□□ RAM □□□ □□□□□ □□□□ □□□ □□ RAM □□□□□□ □□ infected □□□□ □□ □□□□□ □□□□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□ □□□□ □□□

5:-file virus:- □□□□ □□□□□ .exe files,.zip files □□□ .bin files □□ □□□ □□□□ □□□□ □□□ □□ □□□□□ execute □□□□ □□□□ □□□□□□ □□ infect □□ □□□□ □□□

5:-network virus:- □□ □□□□□ □□□□ □□□□□ □□□□□□□ □□□ spread □□ □□□□ □□ □□ □□□□□□□ □□ slow □□ □□□□ □□□ □□ □□□□□□□ □□ □□□□□□ □□ □□ □□□ □□□□ □□□

6:- Polymorphic Virus:-□□ □□□□□ □□□□ □□ complicated □□□□□ □□ □□ □□ □□□□□□□□ □□ functions □□ effect □□□□ □□□ □□ □□□□□□ □□ □□□□□ □□ detect □□ □□□□ □□□□ □□□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□□ □□ □□□□□ □□ □□□ □□□□ □□ □□ □□□ □□ encrypt □□ □□□□ □□ □□□□□ □□□□ signature □□□ □□□□ □□□

CHRISTIAN EMINENT COLLEGE, INDORE

(Academy of Management, Professional Education and Research)

An Autonomous Institution Accredited with 'A' Grade by NAAC

Computer Worms

worm □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□ □□ □□□□ □□□ □□ copy □□□ □□□□ □□ □□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□ spread □□ □□□□ □□□

worm □□ virus □□ □□□ □□ □□□□ □□□□ □□ □□□□□ worm □□□□□□□□□ □□□□ □□ □□□□□□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□ spread □□□□ □□ □□□ □□□□ person □□ □□□□□□□□ □□□ □□□□ □□ □□□□□ □□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□ □□□ □□□ □□□□ □□□ worms □□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□ □□□□ copy □□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□ □□□□□ □□□

worm □□□□□□□ □□□ e-mail, web page, □□□ chat message □□ □□□□□□ □□□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□□□ □□□ □□□ □□□□ □□□

Worm □□□□□□□□ □□ □□□□ □□ crucial □□□□□□ □□ delete □□ □□□□ □□□ Worm □□□□□□□□ □□ □□□□ □□ □□□□ □□ □□□□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□□□□ □□□ □□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□

types of computer worms :-

□□□□□□□□ worms □□□□□□□□□□ □□□□□□ □□ □□□□ □□:-
1:-E-mail worm:- □□ worm infect □□□ □-□□□ message □□ □□□□ □□□□□ □□□

2:- Internet Worms:- □□ worm □□□□□□□ □□□ □□□ □□□□□□□□ □□ □□□□□□ □□ □□□□□ infect □□□□ □□ □□□□ □□□ □□□ □□□ □□□□□□ □□□□□ □□ □□ □□ □□□□ infect □□ □□□□ □□□

3:- File sharing worm:- □□ worm □□□□□□□□ □□□ □□□ □□□ □□ □□□□□□ □□□□□ save □□ □□□□ □□ □□□□□ □□□□ □□ □□ □□□ □□□□ □□ □□ worm □□ folder □□□ □□□□□ □□ □□□□ □□□

4:-IRC worm:- □□ □□□□□□ □□ worm □□□□ □□□□□□ □□□ message □□ □□□□□□ infected link □□□ □□□□ □□□ □□□□□ □□□□□ □□□□□□ □□□ □□ □□ worm □□□ □□□□ □□□

rojan horse

Trojan horse □□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□□ □□□□ □□ □□ □□ □□□□□ □□□□□□ □□□ □□□□□□□□ □□ □□□□ □□ □□ malicious action □□ □□□□□ □□□□ □□□ Trojan, □□□□□ □□ □□□ □□□□ copy □□ create □□□ □□ □□□□ □□□□□□ □□ □□□□□ □□ □□□□□□ □□□ install □□ □□□□ □□□

Trojan horse □□ trojan □□ □□□□ □□, trojan □□ □□□ □□□□ □□ □□□□□□□ □□ □□□□ □□ □□ □□□ □□ □□ □□ □□□□ □□□ □□ □□□□□□ □□□ □□□ □□□□ □□□□□ □□ □□□□ □□ □□□□□ □□ □□□ trick □□□□ □□□

□□□□□□ □□ □□□:- □□ □□□□□ □□ □□□□□□ id □□□ □□ □□□□ □□ □□ □□□□ id □□ □□ □□□□□ □□□ □□ □□ □□ □□□ □□ □□□□□□□ □□□ □□ □□□□ □□□□□ □□□ □□, □□□□□□ □□ □□□ □□ □□□□ □□ trojan □□□□ □□□

□□ **Trojan** □□□□ □□ □□□□ □□**?:-**

1:- □□ Trojan, □□□□□□ □□ □□□□□□ □□□ □□□□ □□ □□□□□ □□ □□□□ □□□
2:-□□□□□□□□□□ information □□□ □□□□□□□ □□ □□□□ □□□□ □□□

3:-□□□□□□ □□ lock □□ □□□□ □□□
4:-malware □□ □□□□□□□ □□□□ install □□ □□□□ □□□
5:-□□□□□□ □□ □□□□□□ □□□□ □□ □□□□ □□□
6:-CD □□ infect □□ □□□□ □□□
7:-□□□□□□ □□ □□□□□□□ □□□ □□□□□ □□ show □□ □□□□ □□□
8:-□□□□□□□□□ □□ □□□□ □□ □□□□ □□□