



ВИРУС «ILOVEYOU»

ВЫПОЛНИЛ УЧЕНИК 9А КЛАССА : МАЛИШЕВСКИЙ МИХАИЛ

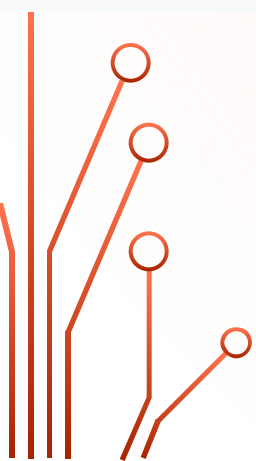
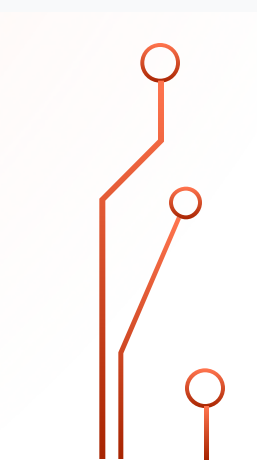
НАЧАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- **ILOVEYOU**, также известный как **LoveLetter** — компьютерный [вирус](#), который успешно атаковал миллионы компьютеров под управлением Windows. Вирус был разослан на почтовые ящики с [Филиппин](#) в ночь с [4 мая](#) на [5 мая 2000 года](#); в теме письма содержалась строка «I Love You», а к письму был приложен [скрипт](#) «LOVE-LETTER-FOR-YOU.TXT.vbs». В большинстве случаев пользователь открывал вложение. При открытии вирус рассылал копию самого себя всем контактам в адресной книге Microsoft Outlook. Он также перезаписывал файлы определённых типов и распространялся через IRC-каналы, создавая файл LOVE-LETTER-FOR-YOU.HTM в системном каталоге Windows. В общей сложности, вирус поразил более 3 миллионов компьютеров по всему миру. Предполагаемый ущерб, который червь нанёс мировой экономике, оценивается в размере до 10 миллиардов долларов, за что вошёл в [Книгу рекордов Гиннесса](#), как самый разрушительный компьютерный вирус в мире. ием [Windows](#) в 2000 году.



РАСПРОСТРАНЕНИЕ ВИРУСА

Быстрому распространению вируса послужили следующие его черты:

- Пользователи, открывавшие файл, тем самым передавали программу дальше, то есть механизм передачи был основан на методах [социальной инженерии](#).
 - [Расширение файла](#) в системах Windows по умолчанию было скрыто. Таким образом, файл с двойным расширением `.txt.vbs` пользователями воспринимался как безопасный текстовый файл, а системой интерпретировался как скрипт на языке [VBScript](#).
 - Обработка скриптов также была включена по умолчанию. На то время ещё не существовало программ, активно использующих скриптовые языки, поэтому была допущена столь серьёзная [уязвимость](#).
 - Открытие приложенного к письму файла вызывало немедленное исполнение программы, и вирус получал непосредственный доступ к системе и [системному реестру](#).
- 
- 

КУЛЬТУРНОЕ ВЛИЯНИЕ

- 29 апреля 2011 года на американском кинофестивале в Ньюпорт-Бич состоялся премьерный показ фильма «I love you», посвящённого вирусу.

БОРЬБА С ВИРУСОМ

- Он был запрограммирован на 12 февраля 2004г и в это время он перестал распространяться