

Хакеры: гении или злодеи?



Хакеры появились в то же самое время, что и Internet.

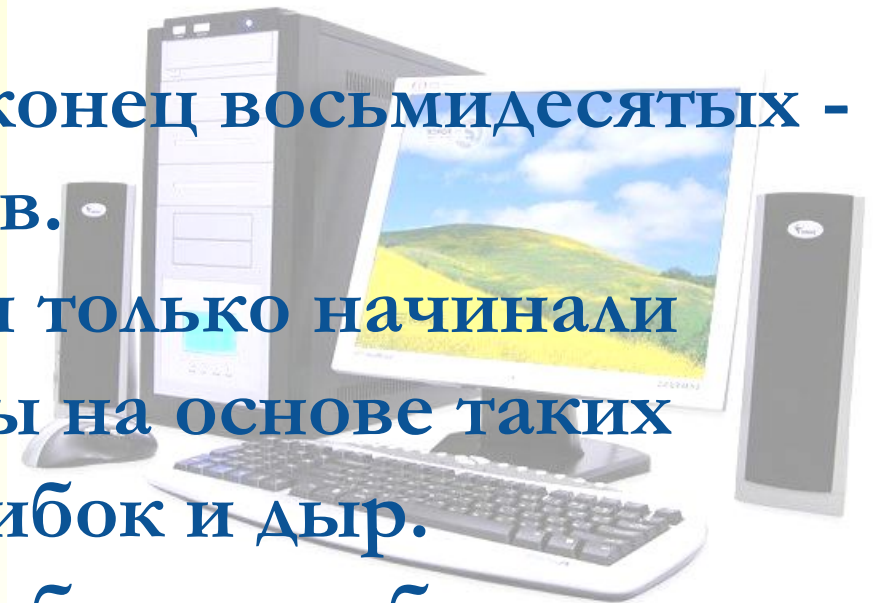
В 1960 годах хакером назывался высококвалифицированный программист.

Теперь это слово имеет несколько иное значение.

Начало семидесятых и конец восьмидесятых - лучшие годы для хакеров.

Операционные системы только начинали появляться, компьютеры на основе таких систем имели много ошибок и дыр.

Хакеры в то время были более свободными.



Типы хакеров

```
graph TD; A[Типы хакеров] --> B[«Белая шапка»]; A --> C[«Черная шапка»];
```

The diagram features a central blue oval at the top containing the text 'Типы хакеров' in red. Two blue arrows originate from the bottom of this oval, pointing downwards to two separate blue rounded rectangular boxes. The left box contains the text '«Белая шапка»' in yellow, and the right box contains '«Черная шапка»' in yellow. The background of the right side of the slide is a faded image of a computer workstation, including a monitor, keyboard, and mouse.

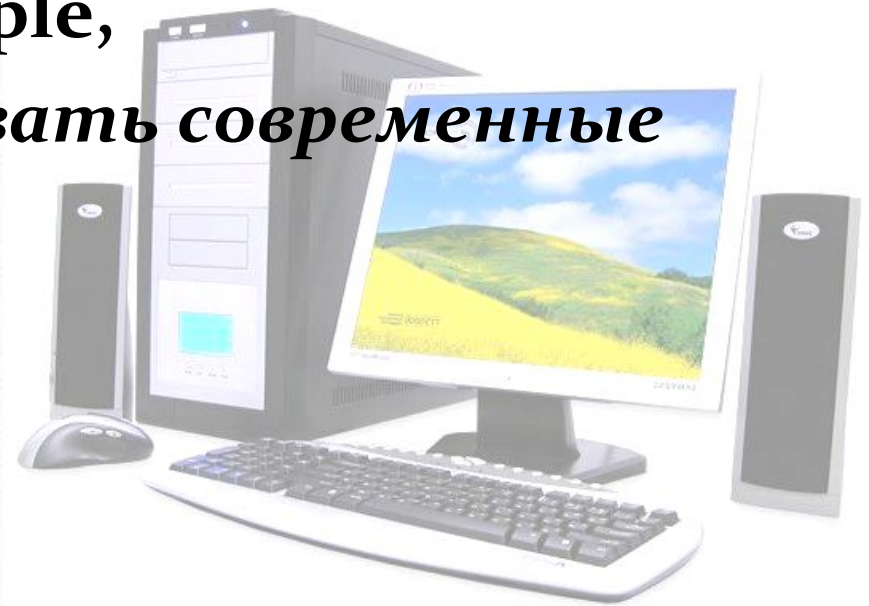
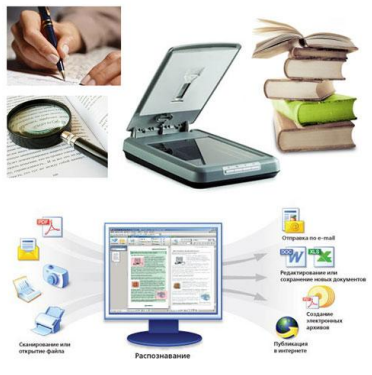
«Белая
шапка»

«Черная
шапка»

«Белые шапки»

● Стивен Возняк.

- Этот один из отцов Apple,
- помогал детям осваивать современные технологии.



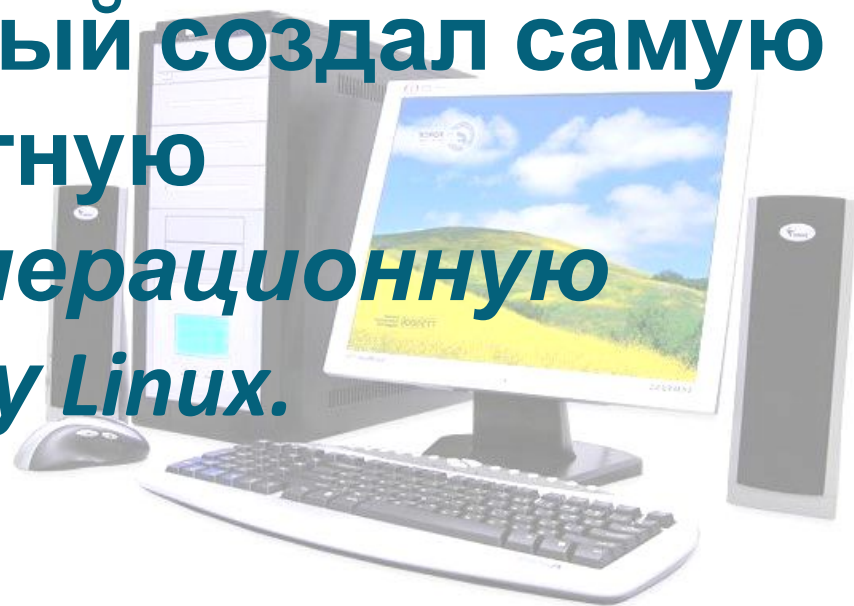
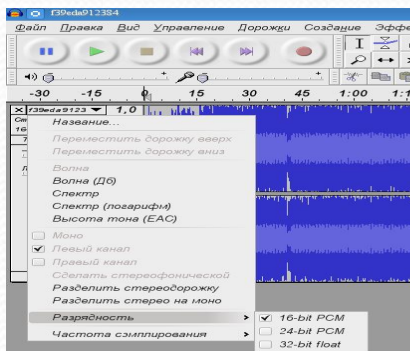
Тим Бернерс-Ли.

создал сеть, которая сейчас называется *World Wide Web*. Другими словами, Тим создал интернет.



Линус Торвалдс.

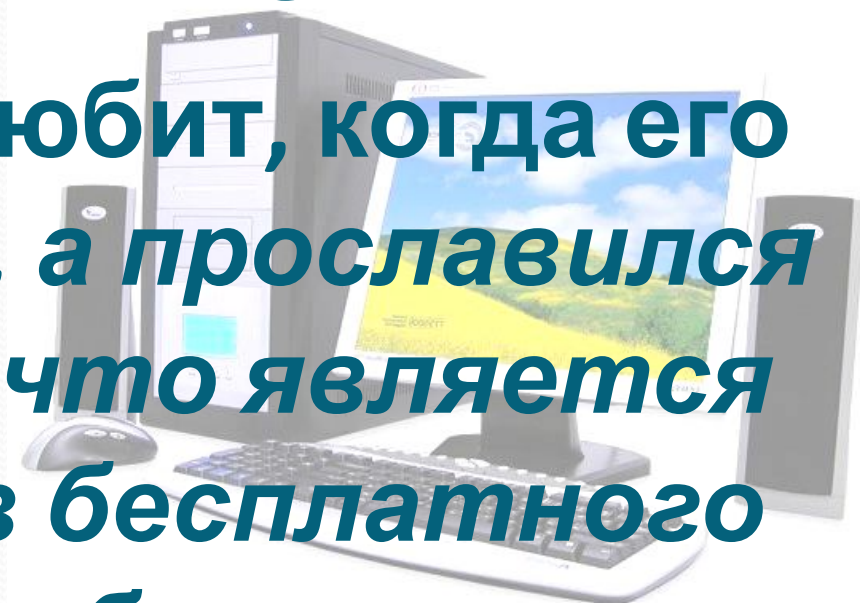
Это человек, который создал самую известную бесплатную операционную систему *Linux*.





Ричард Столлман.

Сам Столлман любит, когда его называют «*RMS*», а прославился этот *RMS* тем, что является одним из отцов бесплатного программного обеспечения.



Тсутому Шимомура.

однажды его взломал *известный хакер Кевин Митник*. Этот факт настолько разозлил Шимомуру, что он задался идеей во, чтобы то не стало, найти его, а также он стал сотрудничать с ФБР для помощи поимки других хакеров.



«Черные шапки»

● Кевин Митник.

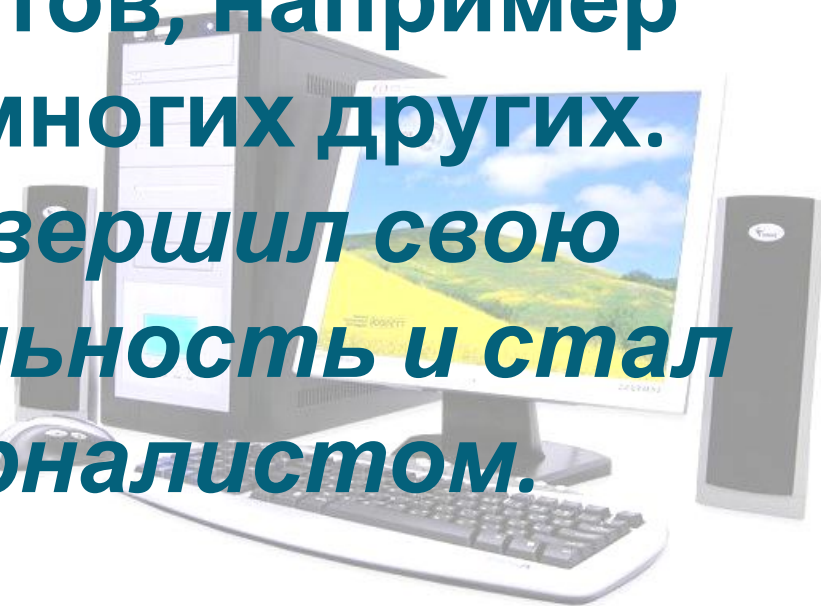
- *Конец его хакерской деятельности тогда, когда он взял Тсутому Шимомура, ораньше. Наконец, тюремной камеры, «гражданином» и сейчас что помогает разработать ПС*



Адриан Ламо.

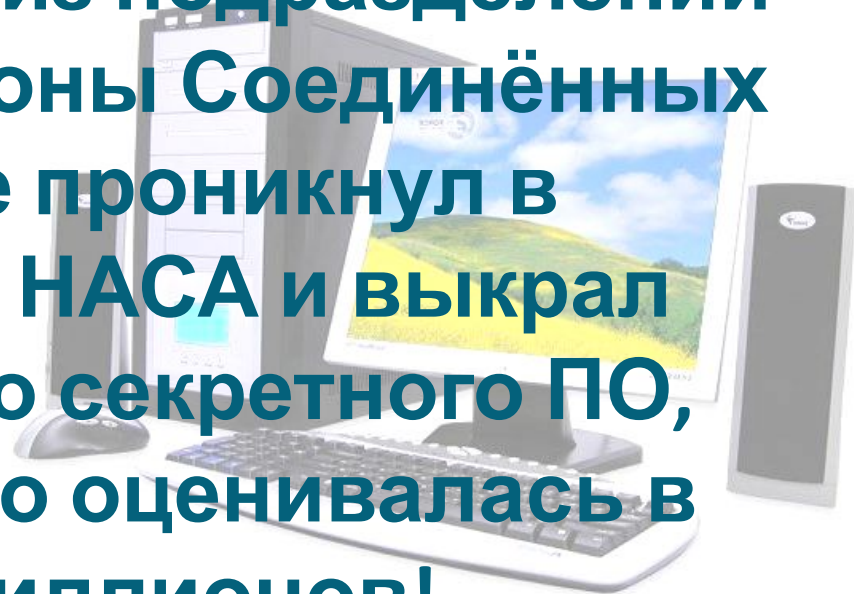
Известен он тем, что взламывал сети известнейших компаний, в том числе таких гигантов, например Microsoft, Yahoo и многих других.

Адриан Ламо завершил свою хакерскую деятельность и стал работать журналистом.



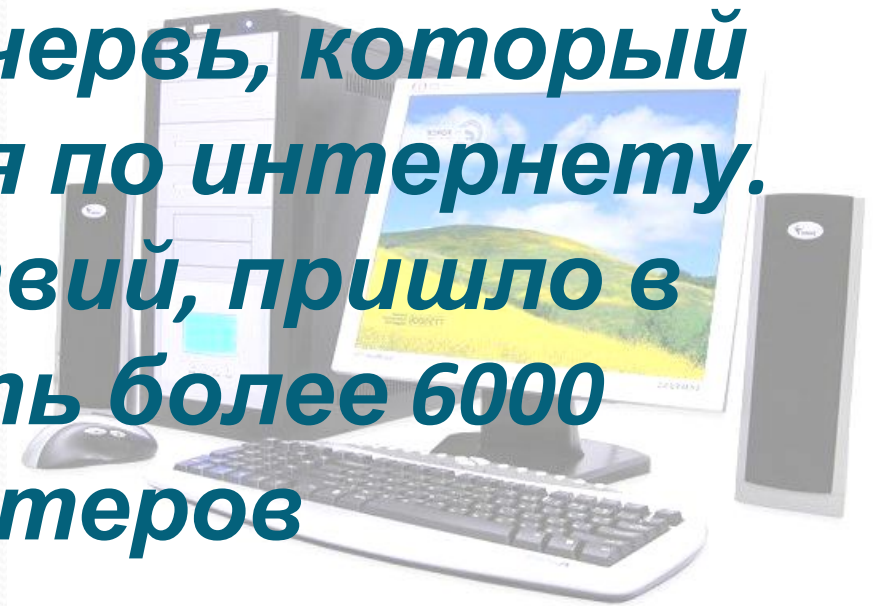
Джонتان Джеймс.

смог взломать одно из подразделений
Министерства Обороны Соединённых
Штатов, а также проникнул в
защищённую сеть НАСА и выкрал
оттуда совершенно секретного ПО,
стоимость которого оценивалась в
несколько миллионов!



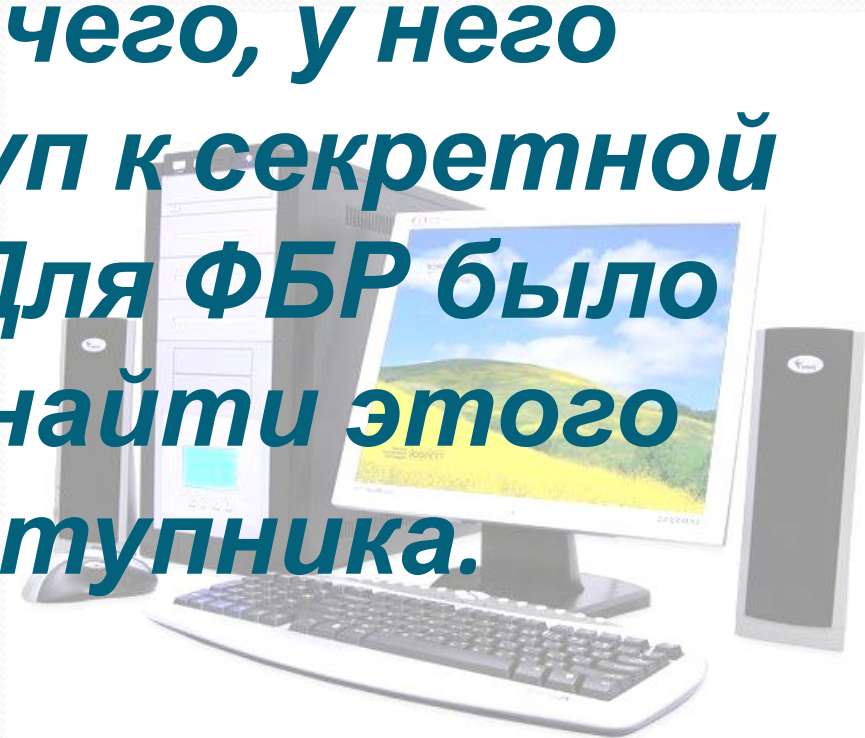
Роберт Моррис.

Моррис создал первый компьютерный червь, который распространялся по интернету. Из-за его действий, пришло в негодность более 6000 компьютеров



Кевин Поулсен.

взлом базы данных ФБР, в результате чего, у него появился доступ к секретной информации. Для ФБР было делом чести найти этого киберпреступника.





Результаты опроса учащихся:

- Опрос учащихся 8-11 классов обучающихся показал, что учеников считает хакерами - 16,
- гениями - 16,
- злодеями - 25.



Выводы

- Основная задача «Белых шапок» - исследуя вычислительную систему, обнаружить слабые места (уязвимости) в ее системе безопасности с целью информирования разработчиков системы для устранения найденных уязвимостей. ХАКЕРА, проанализировав безопасность вычислительной системы, сформулировать необходимые условия повышения уровня безопасности.



Выводы

- Основная задача «Черных шапок» состоит в непосредственном осуществлении взлома компьютерной системы с целью получения несанкционированного доступа к информации - иначе говоря, кражи информации - подмены или для объявления





Спасибо за внимание!

