

Правовые методы обеспечения информационной безопасности

Информация в наши дни

- ▶ В современном обществе информация является очень ценным ресурсом в любой деятельности человека. Поэтому каждое предприятие заинтересованно в своей информационной безопасности.



Информация как объект правовых отношений

- ▶ Информация может являться объектом публичных, гражданских и иных правовых отношений.
- ▶ Информация может свободно использоваться любым лицом и передаваться одним лицом к другому, если федеральными законами не установлены ограничения доступа к информации.



- ▶ Информационная безопасность- это меры по защите информации от неавторизованного доступа, разрушения, модификации, раскрытия и задержек в доступе.
- ▶ Целью информационной безопасности является защита ценности системы, сохранность и целостность информации, а также минимизация потерь, если информация будет модифицирована или разрушена.



Правовые меры

- ▶ К правовым мерам защиты относятся действующие в стране законы, указы и нормативные акты, регламентирующие правила обращения с информацией, закрепляющие права и обязанности участников информационных отношений в процессе ее обработки и использования, а также устанавливающие ответственность за нарушения этих правил, препятствуя тем самым неправомерному использованию информации и являющиеся сдерживающим фактором для потенциальных нарушителей.

Конституция Российской Федерации



- ▶ Правовые средства защиты носят в основном упреждающий, профилактический характер и требуют постоянной разъяснительной работы с пользователями и обслуживающим персоналом системы.



Нормативно-правовая база ИС

- ▶ В РФ к нормативно-правовым актам в области БИС относятся:

Международные договоры РФ;

Конституция РФ;

Законы федерального уровня;

Указы Президента РФ;

Постановления правительства РФ;

Правовые акты федеральных министерств и ведомств.

Уровни распространения информации

Разделяются на 4 уровня:

- ▶ Информация свободно распространяемую;
- ▶ Информация, предоставляемая по соглашению лиц, участвующих в данных отношениях;
- ▶ Информация, которая в соответствии с федеральными законами подлежит представлению или распространению;
- ▶ Информация, распространение которой правительством ограничивается или запрещается

Классификация информации в законах

Состоит из:

Информация, к которой нельзя ограничивать доступ

Государственная тайна

Конфиденциальная информация

Коммерческая тайна

Банковская тайна (тайна банковских вкладов)

Служебная тайна

Тайна кредитной истории

Врачебная тайна

Медицинская тайна

Тайна частной жизни (личная тайна) и т.д



Государственные статьи

Вид информации ограниченного доступа	Правовая основа ограничения доступа к информации
Информация ограниченного доступа	Конституция РФ, ст. 29; ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», ст. 9
Государственная тайна	Конституция РФ, ст. 29; Закон РФ «О государственной тайне»; ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», ст. 9
Персональные данные	Конституция РФ, ст. 24; ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», ст. 9; ФЗ «О персональных данных»
Личная и семейная тайна	Конституция РФ, ст. 23; ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», ст. 9
Служебная тайна (служебная информация)	ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», ст. 9; Указ Президента РФ от 06.03.1997 № 188
Коммерческая тайна	ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», ст. 9; ФЗ «О коммерческой тайне»
Профессиональная тайна	ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», ст. 9; Указ Президента РФ от 06.03.1997 № 188
Тайна связи	Конституция РФ, ст. 23; ФЗ «О связи», ст. 63
Тайна страхования	Гражданский кодекс РФ, ст. 946
Налоговая тайна	Налоговый кодекс РФ, ст. 102
Банковская тайна	Гражданский кодекс РФ, ст. 857; ФЗ «О банках и банковской деятельности», ст. 26

ИТОГ



- ▶ Правовые меры способны показать свою защиту, только с помощью сводов правил и законов, если человек осознано пойдёт на кражу или уничтожение чужой информации, невзирая на законы, то правовые меры тут бессильны, они снова вступят в действие, если злоумышленник был пойман и необходимо понести наказание.

Anonymous



- ▶ Самые известная и самая скандальная хакерская группировка на сегодняшний день. О их делах уже слагают легенды. Есть мнение, что в ряды Anonymous входят до десяти тысяч хакеров по всему миру, связанных общей целью: нести справедливость и мир в дома простых граждан.
- ▶ Их целью обычно становятся правительственные ресурсы, корпоративные сайты крупных игроков бизнес-сферы, банки, почты влиятельных чиновников и так далее. Anonymous атаковали Пентагон, угрожали покончить с Facebook, мексиканским наркокартелем Los Zetas и сайнтологами. В 2010 году хакеры из данной группировки успешно провели массивную кибер-атаку на платежные системы MasterCard, Visa и PayPal, когда последние отказались проводить платежи Джулиана Ассанджа, основателя и идейного вдохновителя WikiLeaks.

LulzSec

```
/SS          /SS          /SSSSSS
| SS        | SS        | SS_ SS
| SS /SS /SS| SS /SSSSSSSS| SS \ / /SSSSSS /SSSSSS
| SS | SS | SS| SS|____/SS/| SSSSSS /SS_ SS /SS____/
| SS | SS | SS| SS /SSSS/ \____ SS| SSSSSSSS| SS
| SS | SS | SS| SS /SS_ / /SS \ SS| SS____/| SS
| SSSSSSSS| SSSSSS/| SS /SSSSSSSS| SSSSSS/| SSSSSSS| SSSSSSS.S
|_____/_____/|_____/_____/_____/_____/
//Laughing at your security since 2011!
```


- ▶ Они ломают систему чисто по фану. У них даже слоган соответствующий: «Смеемся над Вашей безопасностью с 2011 года». Именно тогда была организована группировка LulzSec. Семь человек, а именно столько членов в рядах Лулзов, вдохновились подвигами Anonymous и пошли воровать пароли у Fox.com, LinkedIn и у сотни участников теле-трэша X-Factor. В том же 2011 году они скомпрометировали пользователей Sony Pictures и положили сайт ЦРУ.

```
/$$           /$$           /$$$$$$
| $$         | $$         /$$__ $$
| $$        /$$ /$$| $$ /$$$$$$$$| $$ \_/ /$$$$$$ /$$$$$$
| $$       | $$ | $$| $$|____/$$/ |$$$$$$ /$$__ $$ /$$____/
| $$       | $$ | $$| $$ /$$$$/ \___ $$|$$$$$$$$| $$
| $$       | $$ | $$| $$ /$$__/ /$$ \ $$| $$____/| $$
|$$$$$$$$|$$$$$$/| $$ /$$$$$$$$|$$$$$$/|$$$$$$|$$$$$$.$
|_____/ \___/ |_/|_____/ \___/ \___/ \___/
//Laughing at your security since 2011!
```

- ▶ Потом они совершали атаки на некоторые газеты и интернет СМИ. На взломанных ресурсах хакеры оставляли смешные послания, за что эксперты называли их интернет-шутами, а не суровыми кибер-войнами. Такая оценка задела Лулзов и они заявили, что способны на большее. Творческий путь LulzSec был не долгим. В 2012 году основной костяк группировки был арестован ФБР, а прокурор на суде назвал их «пиратами нашего времени».

Самые известные русские хакеры

- ▶ 1. Владимир Левин (Хакер из России Владимир Левин сумел вывести 12 миллионов долларов из системы Citybank.)
- ▶ 2. Алексей Иванов , Василий Горшков (Деятельность этих активных Интернет-пользователей пришлась на нулевые. Двум простым русским хакерам удалось взломать такие известные платежные системы, как Western Union и PayPal.)
- ▶ 3. Игорь Клопов (был руководителем хакерской группы выпускников-экономистов МГУ. Группа из пяти человек смогла обобрать счета богатеньких американцев на 1.5 миллиона долларов.)

- 
- ▶ **ГРУППА 37** (Российским ФБР в сентябре 2009-го была раскрыта целая преступная группировка. В ее составе было 37 человек, причем не только россиян, но и людей из других стран. Группа обналичивала деньги со счетов доверчивых американцев при помощи троянского вируса Zeus (Зевс). Этот банковский Троян помог уворовать 70 миллионов долларов!)

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

