

Безопасность. Явные и неявные угрозы / уязвимости для бизнеса.

Безопасность. Явные и неявные угрозы/уязвимости для бизнеса.

- *Что такое безопасный проект?*
- *Виды явного и неявного взлома вашего проекта*
- *Способы уберечь свой проект и рекомендации по безопасности*

Что такое безопасный проект?!

1. защита пользователей и их данных
2. наличие SSL-сертификата на сайте
3. защищенное ядро
4. зашифрованное хранение данных
5. проверенные плагины и компоненты

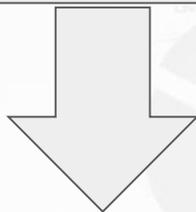


Базовые методы защиты.

*хранение паролей
в безопасном виде*

*качественный
подход к
разработке(!)*

*использование
антивирусного ПО*



“Мифы” о взломе

Миф первый. Минимум внимания на безопасность своего сайта и вера в то, что только роботы и пользователи на сайте присутствуют.

Миф второй. Для взлома требуются огромные усилия и непосредственное “ручное” участие злоумышленника.

А зачем вообще “ломать”?

- Использование ресурсов хостинга для взлома и атаки на другие ресурсы
- Монетизация трафика и контента
- Мошенничество
- Конкуренция и шпионаж
- “Почему бы и нет?”
- Хулиганство

Явные и неявные угрозы

Явные:

- Backdoor(скрипты дающие доступ к вашему проекту)
- ZeroDay(редкий, ошибка при релизе)
- BruteForce(перебор паролей)
- DDOS



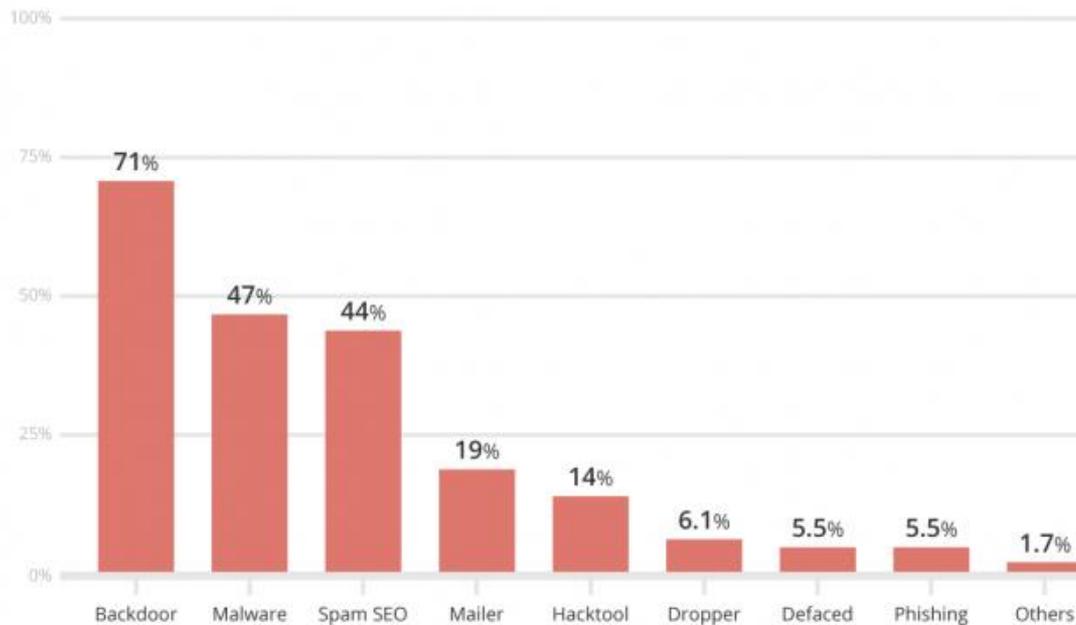
Неявные и сложные:

- XSS (перехват cookie)
- Uploads (отсутствие проверки файлов)
- CSRF (Cross-Site Request Forgery)



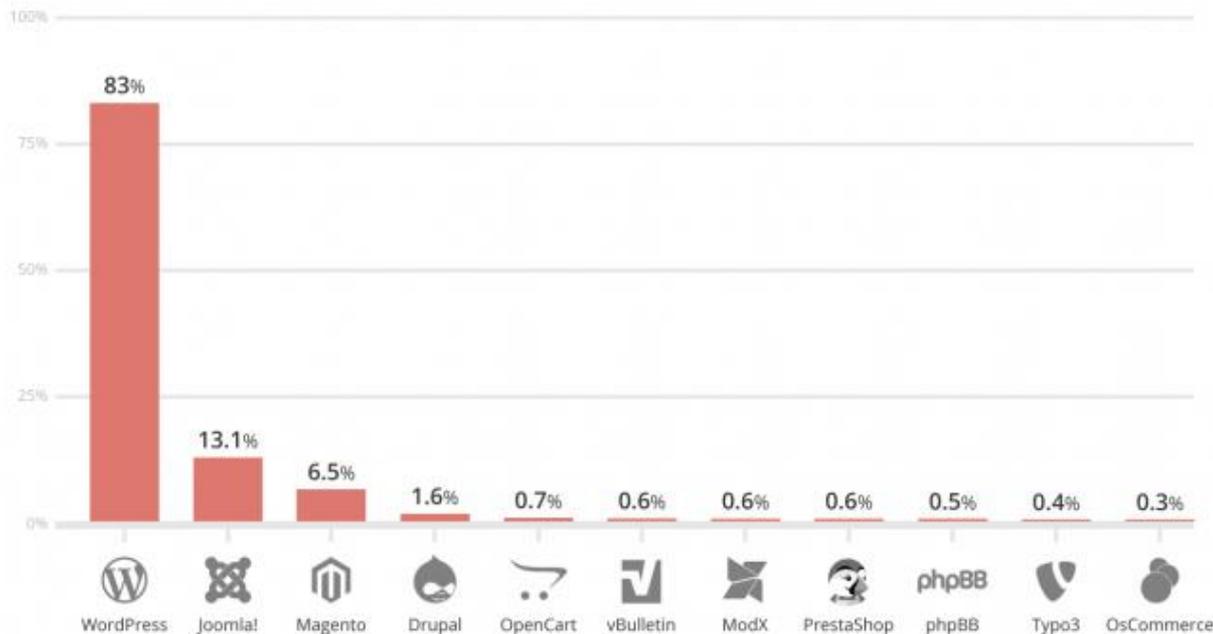
Немного статистики(вредоносные программы)

Распространение семейства вредоносных программ - 2017 г.

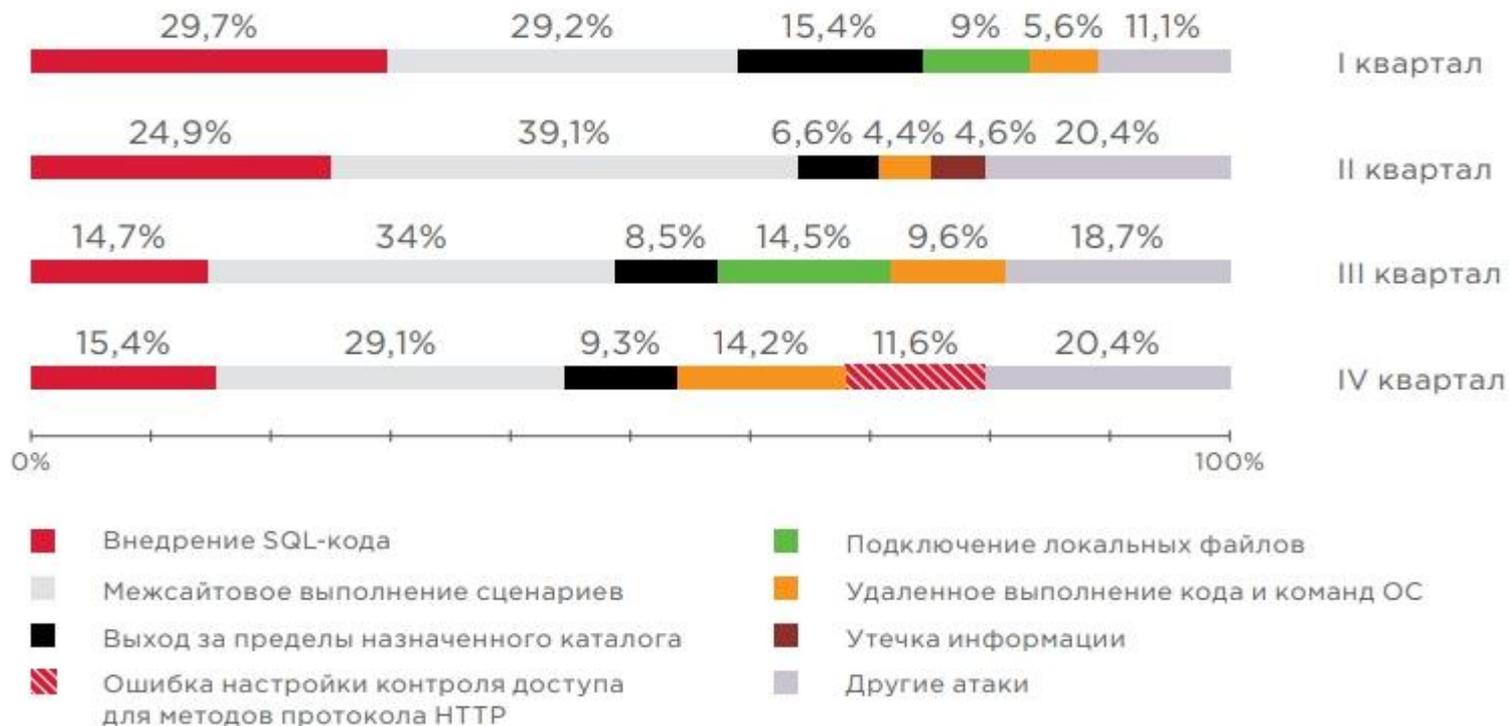


Немного статистики(инфицированные сайты)

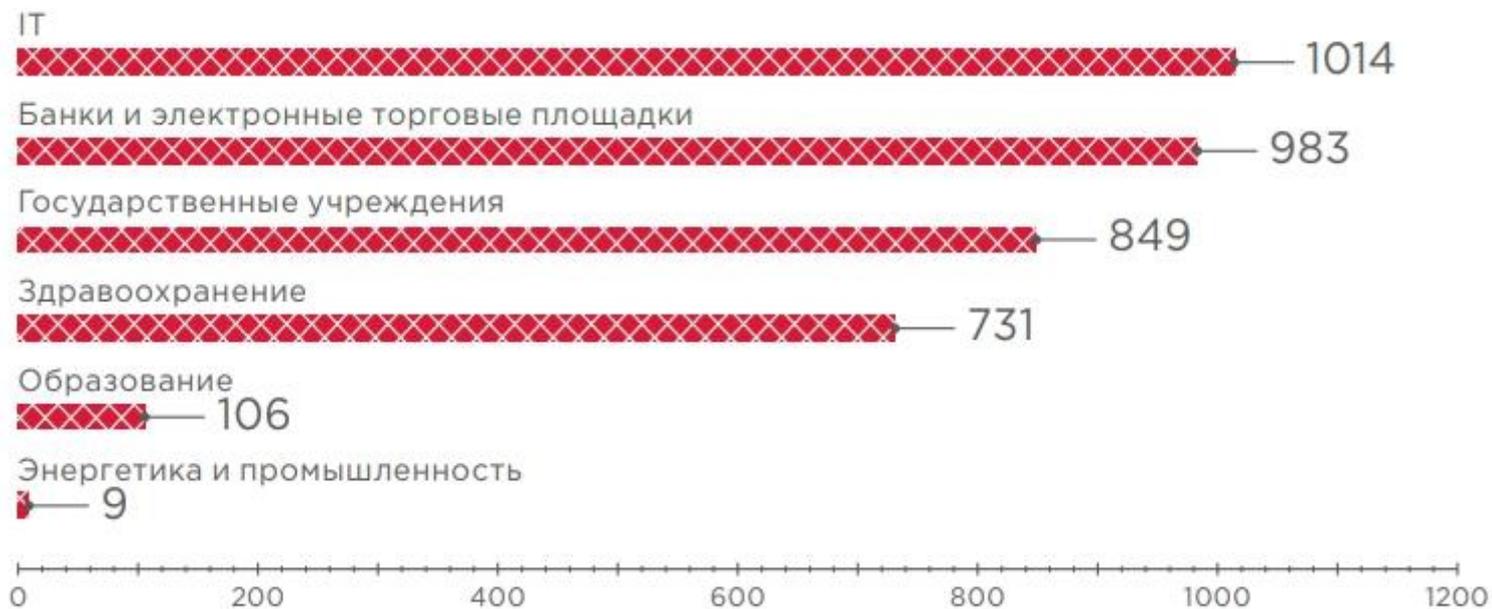
Распространение инфицированных сайтов по платформе - 2017 год



Статистика атак на веб-приложения.



Среднее количество атак по отраслям



Способы уберечь проект от вторжений:

- Обязательно, даже бесплатный SSL-сертификат и это даже не обсуждается;
- Обновить ядро вашей CMS;
- Минимум сторонних приложений, плагинов, модулей и компонентов;
- Соккрытие типа вашей CMS и ее компонентов.



Http



Https

ИТОГИ:

- Безопасность прежде всего
- Закрытое хранение информации
- Ничего стороннего(скрипты, модули, компоненты и т.д.)
- Профессиональная разработка и CMS

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

