



# РИСКИ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ХРАНЕНИЯ КОНТЕНТА

---

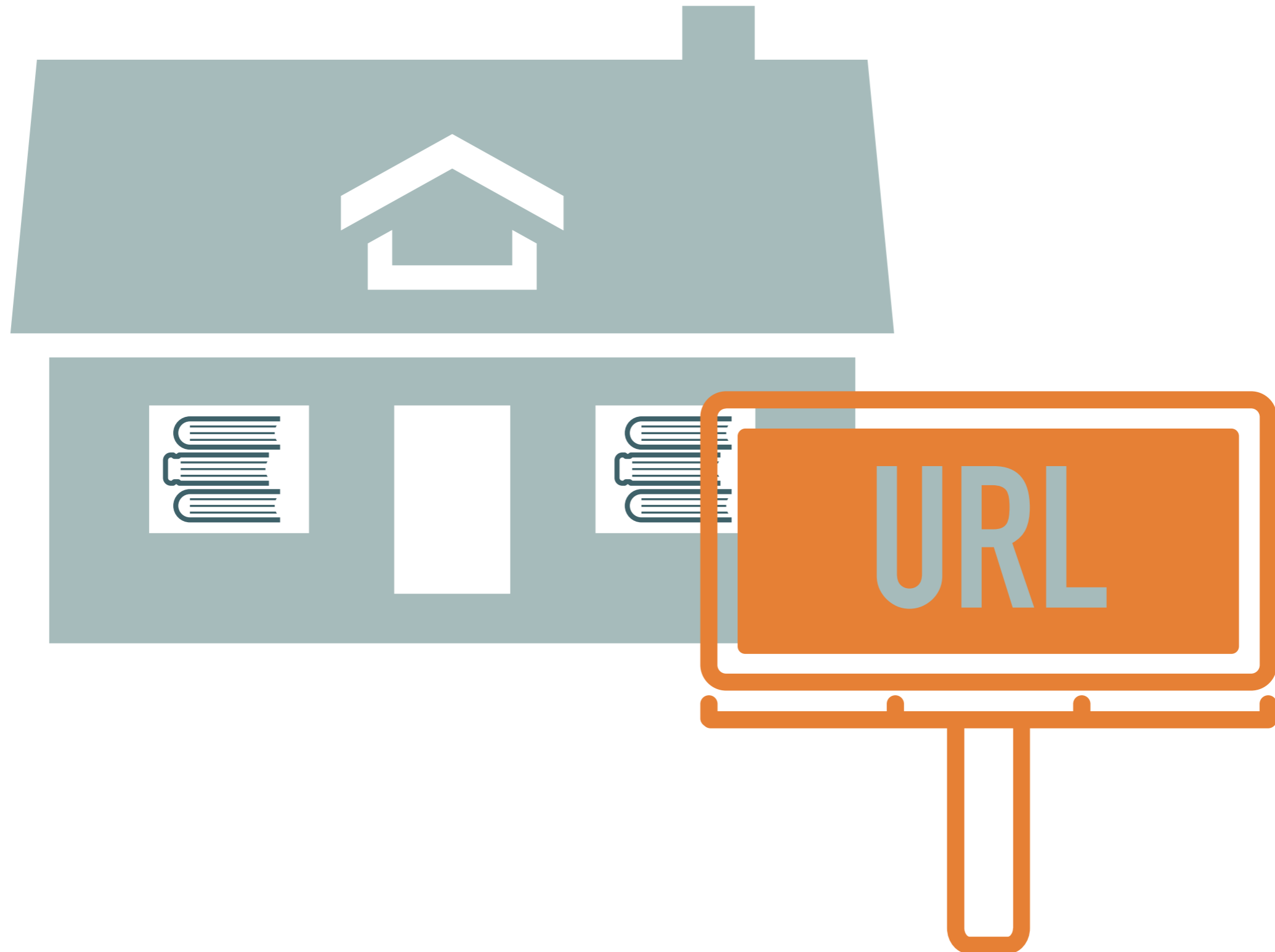


# LINK ROT

СМЕРТЬ ГИПЕРССЫЛОК

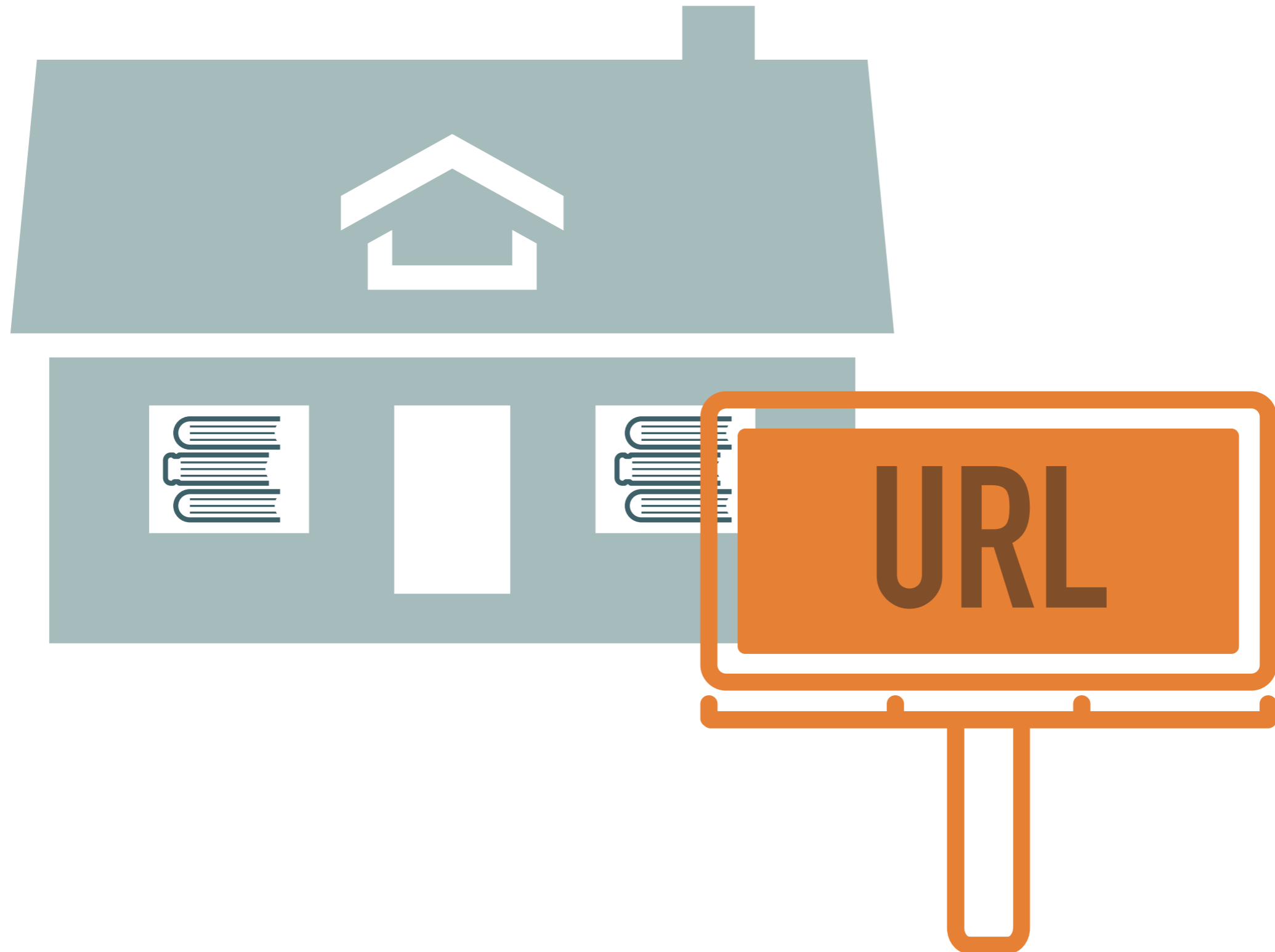
# РИСКИ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ХРАНЕНИЯ КОНТЕНТА

---



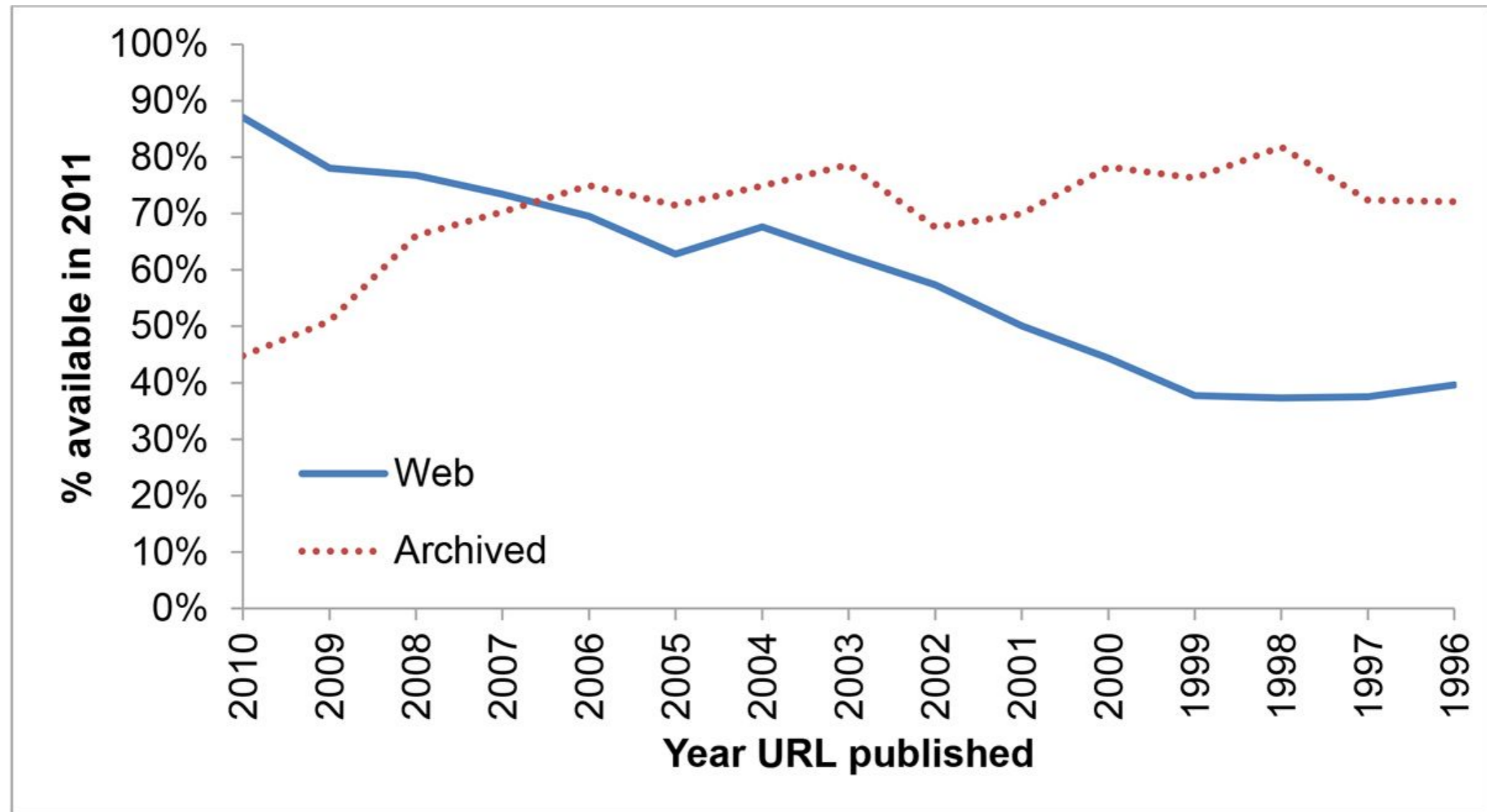
# РИСКИ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ХРАНЕНИЯ КОНТЕНТА

---



# ДОСТУПНОСТЬ ПО URL СТАТЕЙ ИНДЕКСА WOS, ОПУБЛИКОВАННЫХ В 1996–2010 ГГ.

---



*DOI: 10.1186/1471-2105-14-S14-S5*

# МЕДИАНА ДОСТУПНОСТИ ПО URL СТАТЕЙ WEB OF SCIENCE (В ГОДАХ)

---

9,3

# ЕЖЕГОДНОЕ СОКРАЩЕНИЕ ДОСТУПНОСТИ ПО URL К СТАТЬЕ WEB OF SCIENCE

---

**3,7 %**

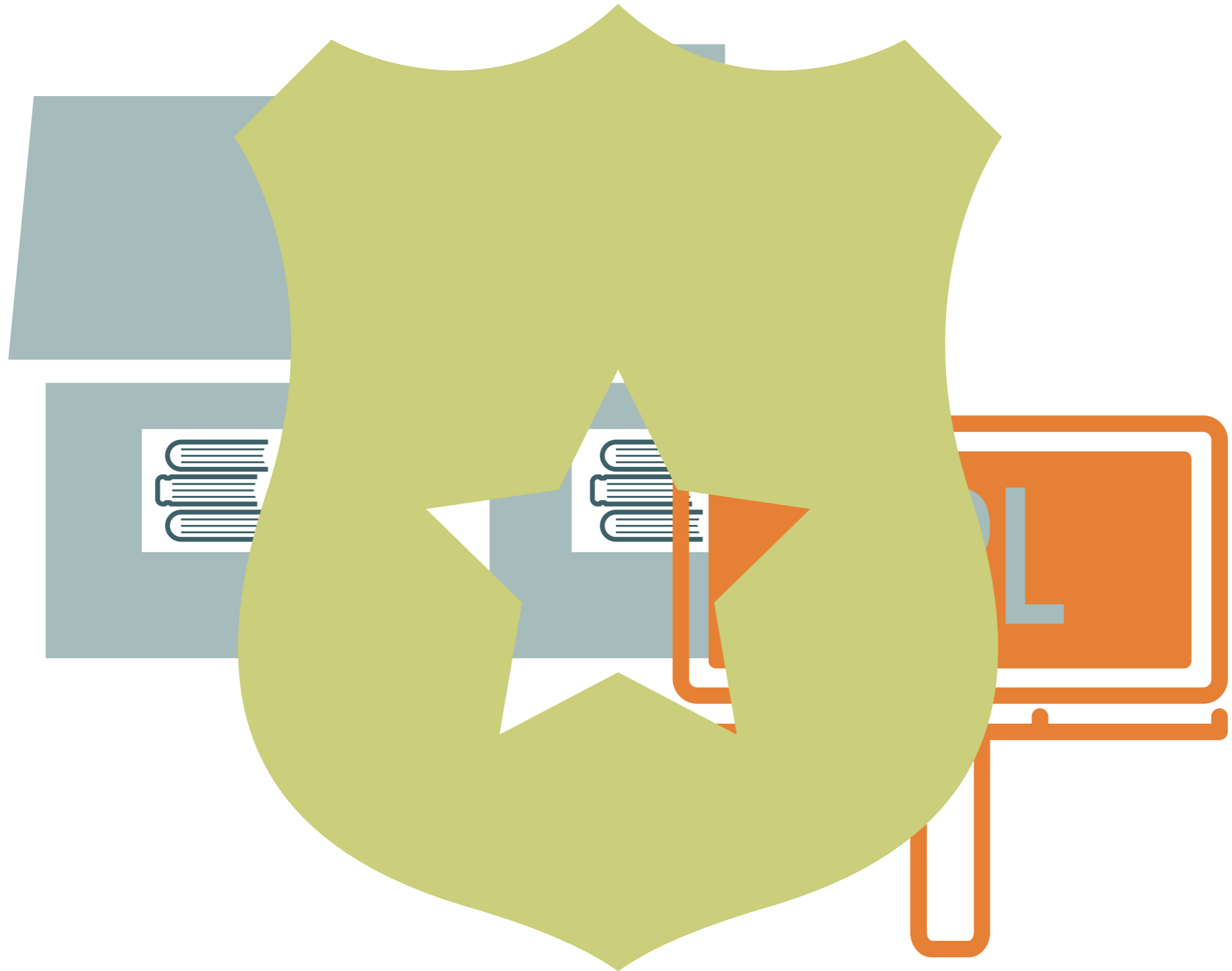


# **БАЛКАНИЗАЦИЯ**

**КЛАСТЕРНОЕ ОГРАНИЧЕНИЕ ДОСТУПА**

# РИСКИ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ХРАНЕНИЯ

---



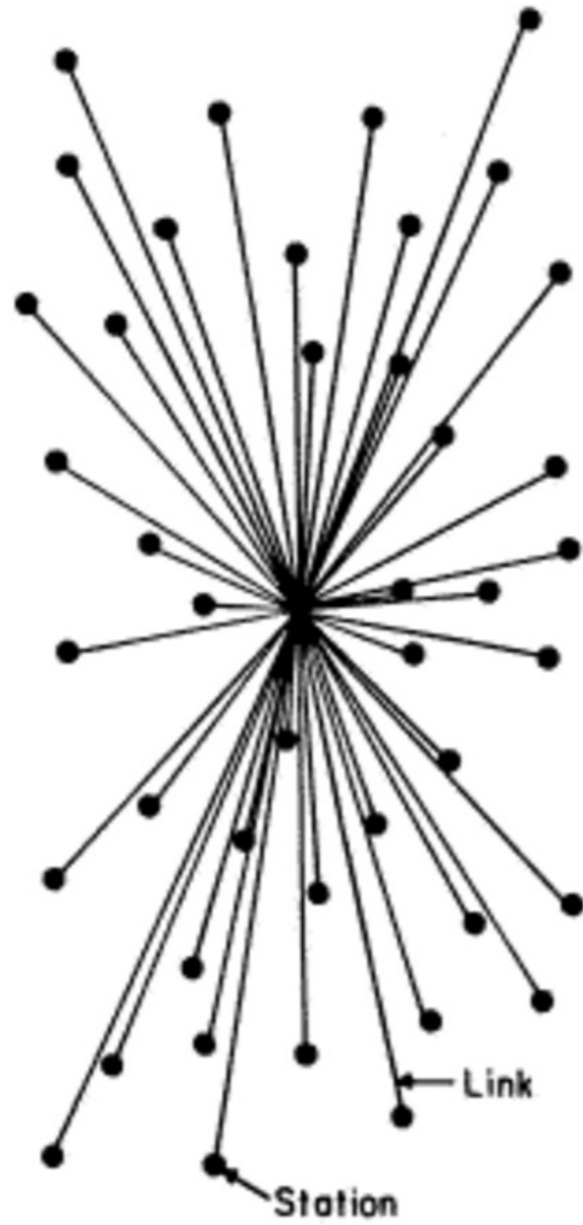
# ПОДХОДЫ К СОХРАНЕНИЮ ДОСТУПА К ВЕБ-КОНТЕНТУ

---

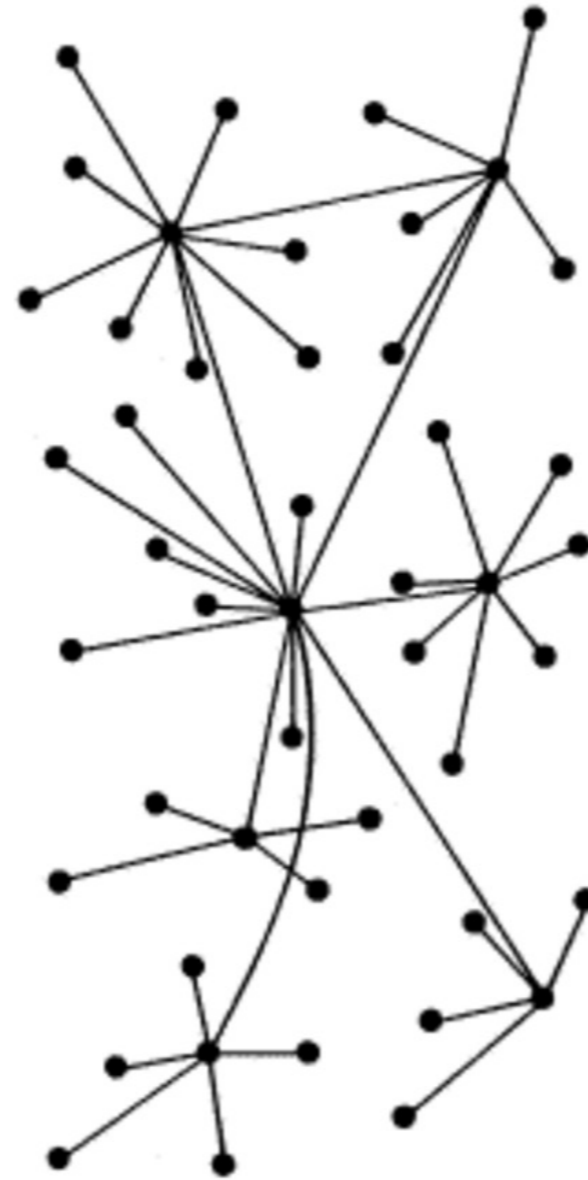
- \* Использование индексации, параллельной вебу (DOI etc.)
- Клонирование депозиторий
- Веб-архивирование
- Децентрализованный веб

# DWEB, WEB 3.0

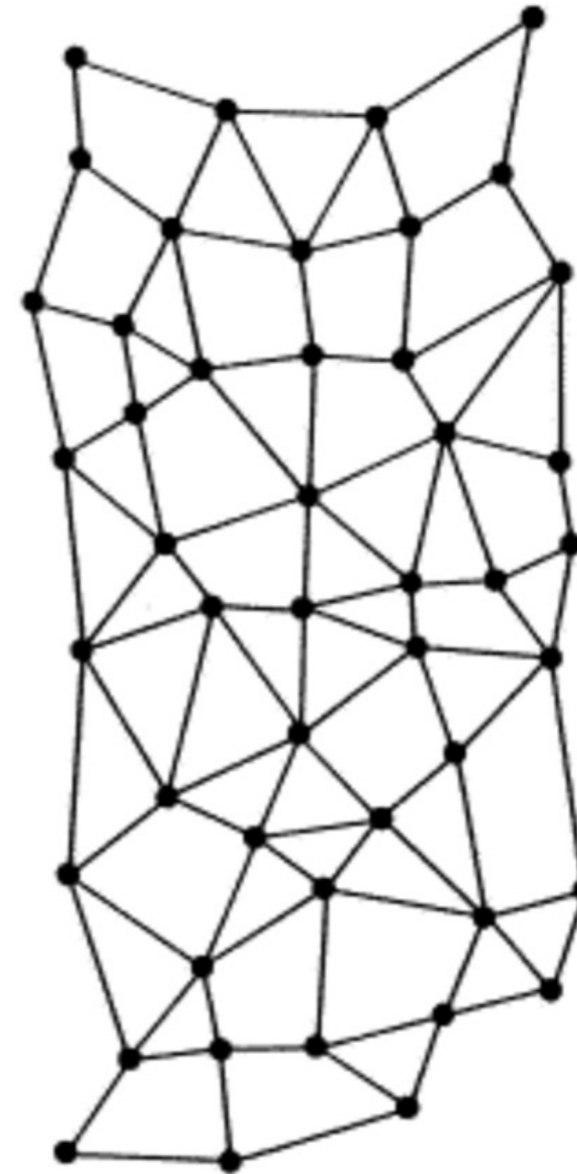
---



CENTRALIZED



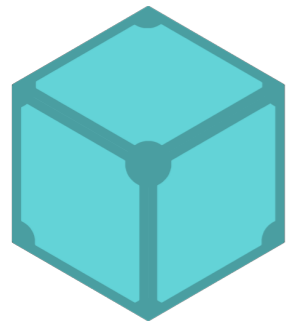
DECENTRALIZED



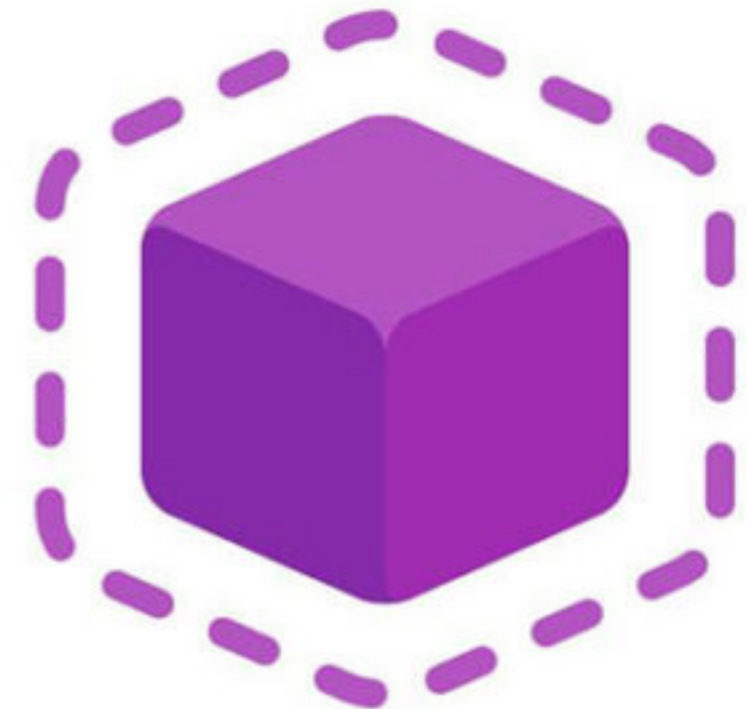
DISTRIBUTED

# DWEB, WEB 3.0

---



IPFS





# IPFS

# INTERPLANETARY FILE SYSTEM

---

- Распределенная зашифрованная система хранения фрагментов контента.
- Адресация на основе hash — однозначного и верифицируемого идентификатора контента.
- Функционирование на основе существующей архитектуры интернета.
- Готовый базовый софт. Начато строительство инфраструктуры.
- Уже более 5 млрд хранящихся файлов.
- Шлюзы (сервисы и расширения браузеров) с обычным вебom. В том числе при поддержке CloudFlare, крупнейшего в мире хостинг-провайдера и CDN-сервиса.

# АССОЦИАЦИЯ ИНТЕРНЕТ-ИЗДАТЕЛЕЙ

---

[webpublishers.ru](http://webpublishers.ru)

Владимир Харитонов  
[vharitonov@gmail.com](mailto:vharitonov@gmail.com)