

Возможен ли
закрытый
интернет в
России?

Введение

- ▶ Целью нашего исследования будет изучение проблем информационной безопасности России и ее граждан. Для ее достижения потребуются решить следующие задачи:
 1. Рассмотреть устройство закрытого интернета на примере Северной Кореи и Китая
 2. Оценить плюсы и минусы закрытого интернета
 3. Определить техническую возможность ухода России из мировой сети

История интернета

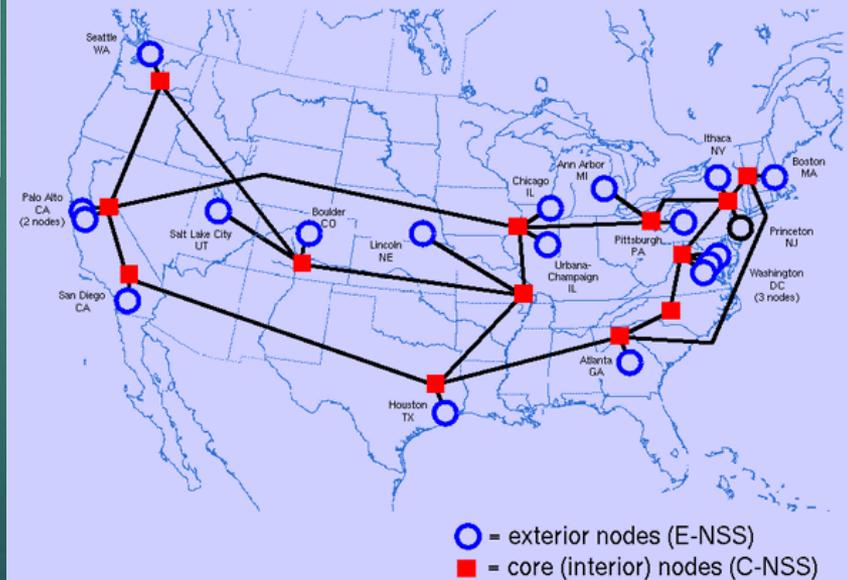
29 октября 1969 г. — американские учёные
Чарли Клайн и Билл Дювалль



соединили трёхметровым кабелем два компьютера для
обмена текстовыми данными.

В первый раз удалось отправить всего два символа «LO»

NSFNET Backbone network
IBM NSS nodes, 45Mbps (T3) topology
1992 - April 1995



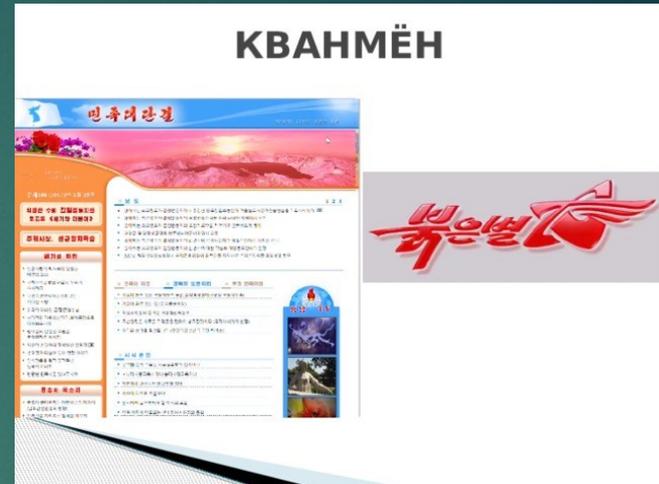
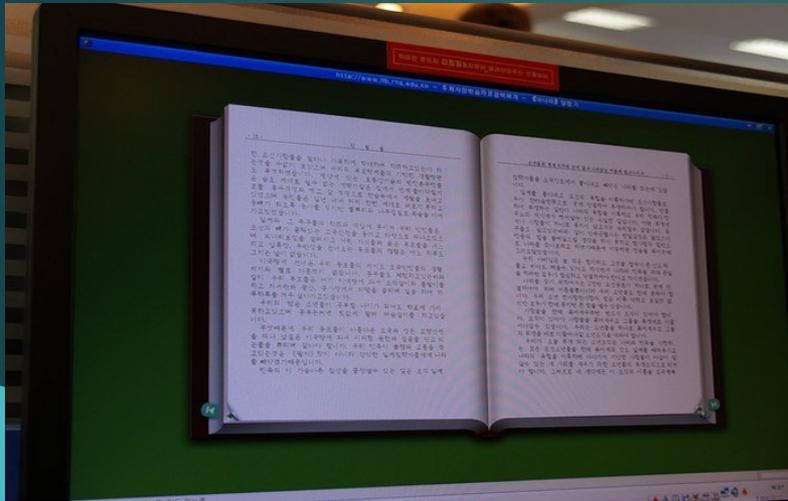
Интернет в Северной Корее



Доступ к мировому Интернету
только у 4% жителей



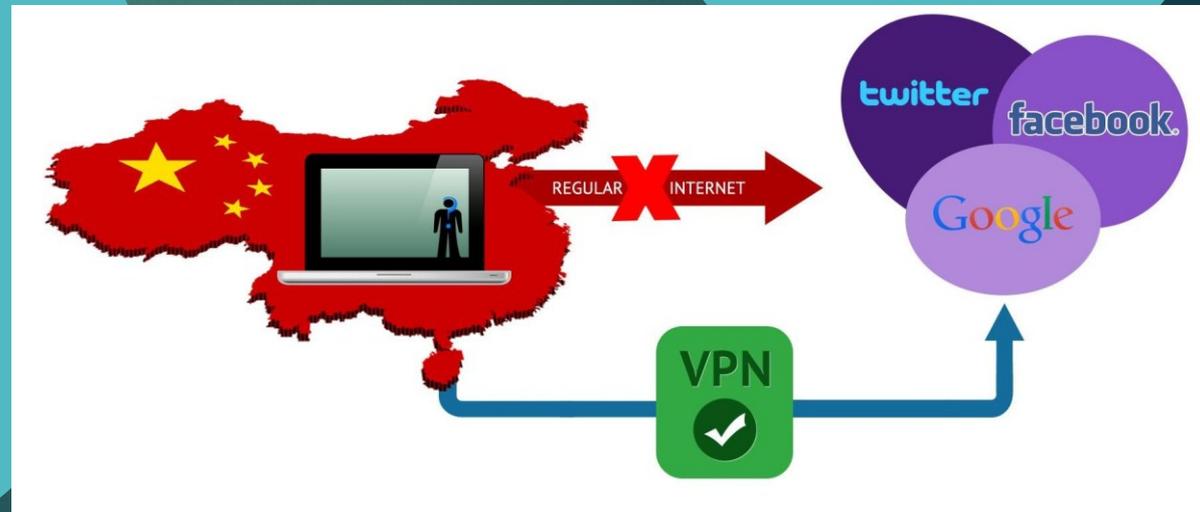
Интернет в Северной Корее



Интернет в Китае



Интернет в Китае



Суверенный интернет в России



ВСТУПИТ В СИЛУ ЗАКОН О СУВЕРЕННОМ РУНЕТЕ

Что изменится



Большинство данных россиян будут передаваться по отечественным серверам



Передача данных с российских серверов на зарубежные будет строго отслеживаться



Заблокированные сайты станут недоступны даже через прокси



Операторы установят специальное оборудование, чтобы отслеживать трафик



Если Россию отключат от глобальной сети, Рунет продолжит стабильно работать



Операторы ежегодно будут участвовать в учениях, которые имитируют отключение интернета

Закон о суверенном Интернете



- национальный DNS
- учения по обеспечению устойчивого, безопасного и целостного функционирования Интернета
- реестр владельцев точек обмена трафиком и правила маршрутизации трафика
- контроль над точками обмена международным трафиком
- реестр владельцев технологических сетей связи, имеющих номер АС
- создание центра мониторинга и управления сетью связи общего пользования
- установка DPI на узлах операторов связи
- блокировка и фильтрация из единого центра в случае угроз

Положительные эффекты изоляции России от интернета



Отрицательные эффекты изоляции России от интернета



The background is a dark teal color. It features several abstract geometric shapes: a large teal circle in the bottom-left, a medium teal circle in the top-right, a small teal circle in the bottom-right, and a vertical red rectangle in the top-right corner. The text is centered in the middle of the page.

Спасибо за
внимание