Image not found or type unknown

Как работает интернет: базовые принципы [Разминочное Упражнение]

Image not found or type unknown starter_activ_circular_400px-with-text_russian.png

Картинка. Надпись на картинке: Разминочные Упражнения

Рисунок на картинке: темно-синий круг. В центре круга желтый водоросль с корнями

Целью этого разминочного упражнения является ознакомление участников_ц с базовыми понятиями и требованиями к интернету.

Ресурсы, Необходимые для данного упражнения

Листы бумаги с изложенными понятиями

Продолжительность

Минимум 1.5 часа

Техника проведения

Воплощая интернет

В зависимости от сценария, который вы хотите, чтобы участники_цы усвоили, потребуется определить некоторые основные понятия, которые необходимо будет либо выработать в процессе групповой работы, либо предоставить уже изложенными на отдельных листах.

Для сценария, "Как подключиться к <впишите популярный сайт>?": основными понятиями являются:

- Устройства, подключенные к интернету: компьютер, ноутбук, мобильный телефон
- Роутер (или подключение к сети wifi)
- Интернет сервис-провайдеры (ИСП) и/или телекоммуникационные компании
- Национальный сетевой шлюз
- Веб-сервер места назначения: Google, Facebook
- Серверы

Для сценария, "Как пользователь А отправляет электронное письмо пользователю В?", основными понятиями являются:

- Устройство пользователя А (ноутбук, компьютер, мобильный телефон)
- Роутер пользователя А
- Интернет-провайдеры или телекоммуникационные компании пользователя А
- Национальный сетевой шлюз пользователя А
- Почтовый сервер пользователя А
- Серверы
- Устройства пользователя В

- Роутер пользователя B
- Интернет-провайдеры или телекоммуникационные компании пользователя B
- Национальный сетевой шлюз пользователя B
- Почтовый сервер пользователя B

Для сценария "Как отправлять сообщение в чате?", основными понятиями являются:

- Мобильный телефон пользователя A
- Мобильный телефон пользователя B
- Интернет-провайдеры или телекоммуникационные компании пользователя A
- Интернет-провайдеры или телекоммуникационные компании пользователя B
- Национальный сетевой шлюз пользователя A
- Национальный сетевой шлюз пользователя B
- Чат-сервис для пользователей A и B (Signal, Telegramm, Viber, WhatsApp)
- Сервер чат-сервиса
- Серверы

Распределите различные понятия между отдельными участниками_цами, попросив их встать в центре комнаты. Затем попросите их показать сценарий.

В качестве альтернативы вы можете разбить участников_ц на группы в соответствии со сценарием, попросить их распределить каждое понятие между членами команды, а затем разыграть сценарий перед всей группой.Данный вариант требует, чтобы среди участников_ц были те, кто имеет некоторое базовое понимание о том, как использовать интернет.

Для иллюстрации понятий HTTPS и PGP можно расширить это упражнение.

Для HTTPS вам потребуется конверт, предоставленный веб-службой, чтобы показать сертификацию, необходимую для шифрования данных при передаче. Это можно использовать как для сценария подключения к веб-сайтам, так и для отправки электронной почты.

Для PGP вам потребуются конверты, которыми пользователь A и пользователь B обменялись бы друг с другом чтобы обозначить обмен ключами.

Интерактивный вводный материал по теме «Как работает Интернет»

Этот вводный материал будет включать в себя историю интернета, а также историю женских движений в интернете.

Это также может стать отличным упражнением по изучению данных, корпоративной собственности, точек перехвата и наблюдения.

Картинка с рисунком. На рисунке растения синего цвета



Revision #3
Created 24 April 2023 17:42:33 by Kira
Updated 8 May 2023 00:09:09 by Kira