

Итоги молодежного спецкурса

RIGF 2023




Фрагментация интернета


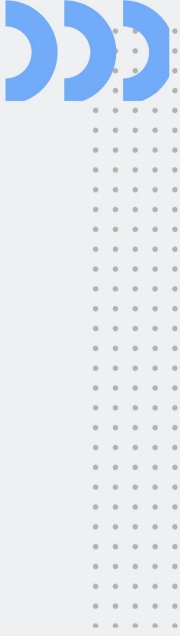
Существует несколько типов фрагментации интернета: технологическая, контентная, политическая. Частный случай технической фрагментации - ограниченное количество адресов IPv4 и сложности с переходом на IPv6 (фрагментация на уровне инфраструктуры).

Возможным решением может стать техническое и экономическое сотрудничество между техническим сообществом, частным и государственным секторами:


- для создания благоприятных экономических условий перехода на современную и более безопасную версию IP-адресации;
- для качественных разработок (технических решений) в области интегрирования систем, работающих на IPv4 и IPv6.



Глобальный интернет и цифровой суверенитет



Цифровые технологии становятся всё более распространёнными и мощными, правительства пытаются найти баланс между преимуществами так называемого “подключенного мира” и необходимостью защиты прав и интересов своих граждан. Медленный процесс перехода критической инфраструктуры на отечественные технологии.




В качестве решения этой проблемы нам представляется необходимым:


- стимулировать рост числа собственных разработок в сфере технологий для того, чтобы обрести настоящий суверенитет в сфере IT-безопасности;
- постепенный отказ от зарубежного ПО в пользу отечественного;
- наращивание IT-потенциала государства: через обучение специалистов, привлечение инвестиций в сферу кибербезопасности и т.д.



Кадры для цифровой экономики



Система образования медленно адаптируется к темпам развития новых технологий и не всегда успевает за ними. Зачастую наблюдается отсутствие баланса между пониманием работы цифровых технологий и soft skills. Выходит так, что компании, имея возможность разработать продукт, теряют рынок из-за недостаточного развития гибких навыков (в частности умения представить и реализовать свой продукт).




Мы считаем, что в решении указанных проблем могут помочь:


- внедрение государственных программ образования в средней и высшей школе для повышения компьютерной и информационной грамотности;
- возможность представления стартапов к защите в качестве ВКР для некоторых образовательных программ.



Новые технологии в медицине как инструмент развития здравоохранения




Наблюдается нехватка персональных данных (ПДн) реальных людей для использования информационных технологий в современной медицине. Сбор ПДн в этой сфере осложнен отсутствием правовых рамок для механизма их анонимизации. Другой стороной медали внедрения новых технологий в сферу здравоохранения становится резко возрастающая вероятность DDoS-атак на больницы и кибертерроризм (например, вмешательство хакеров во время проведения операций и других процедур).


- 
- Возможные решения:
- разработка правовых основ регулирования анонимизации медицинских ПДн;
 - проведение информационной кампании, рассказывающей о том, что люди могут давать согласие на обработку их данных, становясь донорами информации по аналогии с донорами крови;
 - создание гос. центра кибербезопасности в области здравоохранения, в который при необходимости смогут обращаться мед. учреждения.



Безопасность информации в интернете



Развитие цифровых технологий помимо новых возможностей влечёт за собой и множество рисков: мошеннические схемы с использованием новых технологий, фишинг, дипфейки, кибератаки, утечку персональных данных.




Для комплексного решения возникающих проблем нужно уделять больше внимания повышению цифровой грамотности пользователей и привитию навыков цифровой гигиены. Но вкуче с этим, государство должно стимулировать и поддерживать технологические исследования в сфере будущего интернета, а также разработку безопасных технологических решений.




Взаимодействие детей и молодёжи в виртуальной среде.

Формирование информационной и медиакультуры участников образовательного процесса



Существует риск потенциального негативного влияния онлайн-платформ и медиа на психологическое здоровье и благополучие детей и молодёжи.



Одним из вариантов решения этой проблемы является продвижение навыков цифровой грамотности и медиаграмотности среди детей и молодёжи. При создании контента вместе с этим нужно подчеркнуть роль тех, кто устанавливает правила его потребления - родителей, и найти способы, чтобы подтолкнуть их донести позитивный контент до ребенка (удержать его внимание, стимулировать интерес).