

«История развития Интернет, цель и основа ее создания»

Работу выполнил
студент группы ГГ-1-1(16)
Титовец Сергей Олегович

ОГЛАВЛЕНИЕ

- Введение:
- 1. История развития Интернет.
- 2. Представление о структуре и системе адресации.
- Заключение.
- Список использованной литературы.

Актуальность

- Интернет сегодня – это то, без чего не может жить подавляющая часть населения. Эта технология связывает людей со всего мира, с разных уголков земли. В 21 веке уже трудно представить себе современного человека без страницы в социальной сети или просто без наличия дома компьютера с выходом в Интернет.
- Эта технология не обошла со стороны практически никого. Сегодня, Интернет открывает для людей безграничные возможности. Для кого-то – это просто развлечение, еще для одной группы лиц – это работа и учеба, а для некоторых и вовсе – вся повседневная жизнь.

«Без Интернета, как без рук» — именно этот принцип сегодня можно применить ко всем людям кто ежедневно выходит в Сеть.

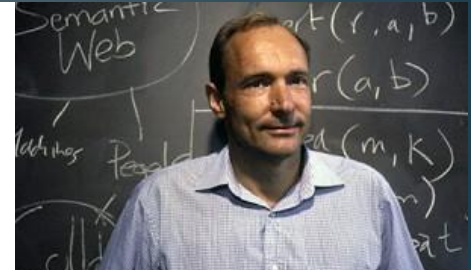
Развитие человечества не было бы возможно без обмена информацией. Сегодня Internet объединяет 48 тыс. сетей, рассредоточенных по всему земному шару. Некоторые из этих подсетей охватывают целые географические регионы, другие же носят сугубо локальный характер. Ожидается, что за последующие 5 лет число территориально распределенных компьютеров в России, подключенных к Internet, возрастет до 100 млн. – против сегодняшних 3,2 млн. Ну, а количество WWW серверов в сети удваивается каждые несколько месяцев.

Целью данной работы является раскрытие сути интернета, способов организации передачи информации, основных понятий и методов защиты данных, а также стандартов на создание системы защиты данных.

- **Задачи:**
- Узнать, кто придумал и создал интернет.
- Сбор информации о интернете
- Узнать, как развивался интернет.

ТИМ БЕРНЕРС-ЛИ – СОЗДАТЕЛЬ ВСЕМИРНОЙ ПАУТИНЫ

- Интернет сегодня прочно вошёл в нашу жизнь. Но имя Тим Бернерс Ли мало кому знакомо. А между тем это именно тот человек, кто создал интернет – Всемирную паутину, без которой многие даже не представляют



Инфраструктура Интернет :

- 1. магистральный уровень (система связанных высокоскоростных телекоммуникационных серверов).
- 2. уровень сетей и точек доступа (крупные телекоммуникационные сети), подключенных к магистрали.
- 3. уровень региональных и других сетей.
- 4. ISP – интернет-провайдеры.
- 5. пользователи.



История развития Интернет

- Современные потребители тысяч мегабайт информации должны быть благодарны сотрудникам министерства обороны США. Ведь именно необходимость объединить несколько компьютеров в общую сеть стала толчком для создания первых протоколов TCP/IP (протокол соединенной сети). Пол Бэран стал первым разработчиком теоретического знания об объединении сетей с помощью общего статуса для них. Это было в 1961 году, а уже в 1974 году была опубликована статья Винта Серфа и Боба Кана о межсетевом протоколе передачи пакетных данных. В 1982 году протокол стал реальностью, который стал рабочим инструментом для всех военных сетей и компьютеров министерства обороны Америки.



Заключение.

- В настоящее время люди всё чаще нуждаются не только в получении информации, но и в размещении своих данных на узлах сети. Раньше подготовка документов для размещения в World Wide Web была довольно сложной технической задачей, к решению которой привлекались высококвалифицированные специалисты по программированию.

Спасибо за внимание!!!