

презентация на тему:

“Программы для видеоконференций”

Студент: Шахгериев А.И.

Группа: ИБ-11

курс: 1.

Руководитель: **Аюб Матросович.**

Содержание:

1. Введение
2. история видеосвязи
3. применение видеосвязи
4. история Skype
5. история Zoom
6. История Google Hangouts
7. Виды видеоконференцсвязи
8. Системы управления видеоконференцсвязью
9. О дальнейшем развитии видеоконференцсвязи
10. Будущее видеосвязи
11. Заключение

Актуальность

актуальность обусловлена тем, что видеосвязь облегчает нашу жизнь и является важным изобретением в технологическом прогрессе. Большинство из нас пользуется видеосвязью поскольку это удобно и быстро.

Цель:

Разобраться в видах программ для видеоконференции.

Задачи:

1. узнать про виды программ для видеоконференции
2. Ознакомится с историей видеосвязи
3. Сделать заключение

Введение

Видеоконференция — область информационной технологии, обеспечивающая одновременно двустороннюю передачу, обработку, преобразование и представление видеоинформации на расстоянии в режиме реального времени с помощью аппаратно-программных средств вычислительной техники.



История видеосвязи

видеосвязь возникла только в начале 2000-х годов одновременно с распространением интернета, процессоров Intel Pentium 4 и первых недорогих веб-камер. Естественно никакого [Skype](#) и уж тем более мобильных видеозвонков не было и в помине.



Применение видеосвязи

видеосвязь применяется в следующих сферах:

1. Медицина
2. Образование
3. Госсектор
4. Торговля
5. IT



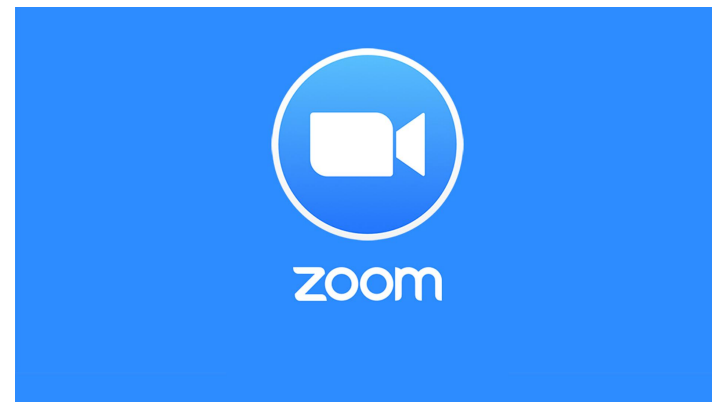
История Skype

Компания Skype Technologies была основана в 2003 году шведом Никласом Зеннстремом и датчанином Янусом Фриисом. В создании программы Скайп участвовали эстонские программисты Аhti Хейнла, Прийт Касесалу и Яан Таллинн, создавшие ранее программу для файлообмена KaZaA



История Zoom

американская компания коммуникационных технологий со штаб-квартирой в Сан-Хосе, Калифорния, которая предоставляет услуги удалённой конференц-связи с использованием облачных вычислений. Zoom предлагает коммуникационное программное обеспечение Zoom, которое объединяет видеоконференции, онлайн-встречи, чат и мобильную совместную работу.



История Google Hangouts

Это программное обеспечение для мгновенного обмена сообщениями и видеоконференций, разработанное компанией Google и выпущенное 15 мая 2013 года во время конференции разработчиков Google I/O.



ВИДЫ ВИДЕОКОНФЕРЕНЦСВЯЗИ

Выделяют четыре режима видеоконференций:

1. Видеозвонок (точка-точка)
2. симметричная конференция
3. видеоурок
4. селекторное совещание



Системы управления видеоконференцсвязью

В понятие «**системы** управления сетями видеоконференций» должны входить

Обработка и анализ ошибок;

Управление конфигурацией;

Учёт — измерение использования и доступности сетевых ресурсов;

Управление производительностью;

Управление безопасностью.



О дальнейшем развитии видеоконференцсвязи

Казалось бы, видеосвязь достигла своего предела, но ученые и разработчики предлагают нам всё новые идеи.

В 2014 году вышли очки Google Glass, который может вести видеосъемку и фотографировать. В ближайшем будущем очки обещали “I’ll be back”, собрав воедино несколько функций - дополненную реальность, мобильную связь, доступ к интернету и видеодневник. А там и до видеосвязи недалеко.



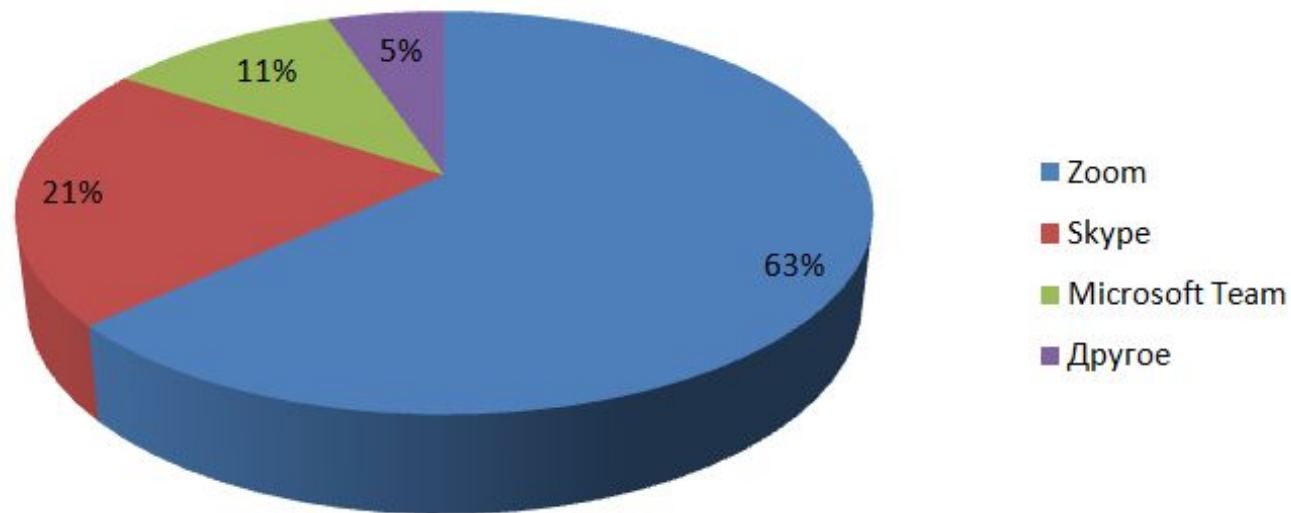
Будущее видеосвязи

в будущем будет улучшена качество видеоизображения а также качество аудиосвязи.

скорее всего видеосвязь будут внедрять в устройства вроде виртуальных шлемов, очков и.т.д, ведь уже сегодня учёные, делают первые шаги к этому.



Популярные программы для видеосвязи среди одноклассников



Заключение

видеосвязь очень важная технология которая улучшает нашу жизнь, ведь каждый из нас пользуется этим видом связи. Конечно видеосвязь не идеальна, и на сегодня имеет свои некоторые проблемы вроде плохой скорости или качества видеоизображения, но в скором времени эти проблемы будут незначительны.

Программ для видеоконференции не мало, и можно выбрать программу опираясь на скорость, качество и безопасность. Лидерами среди программ для видеоконференции оказались Zoom и Skype.

Спасибо за внимание.