

ГБОУ Кинель - Черкасская СОШ №2
«Образовательный центр»



skype™



Выполнил: Ученик 11
«А» класса Кравцев
Алексей

2013г.

Цель урока

Ознакомить учеников с программой skype

Задачи

Дать определение понятию skype

Узнать историю программы

Определить функции программы

Skype

Skype — бесплатное проприетарное программное обеспечение с закрытым кодом, обеспечивающее шифрованную голосовую связь и видеосвязь через Интернет между компьютерами (VoIP), используя технологии пиринговых сетей, а также платные услуги для звонков на мобильные и стационарные телефоны.



История

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



Технология

В отличие от многих других программ IP-телефонии, для передачи данных Skype использует P2P-архитектуру. Каталог пользователей Skype распределён по компьютерам пользователей сети Skype, что позволяет сети легко масштабироваться до очень больших размеров (в данный момент более 100 миллионов пользователей, 15–25 миллионов онлайн) без дорогой инфраструктуры централизованных серверов.



Технология

Единственным центральным элементом для Skype является сервер идентификации, на котором хранятся учётные записи пользователей и резервные копии их списков контактов. Центральный сервер нужен только для установки связи. После того как связь установлена, компьютеры пересылают голосовые данные напрямую друг другу или через Skype-посредник.



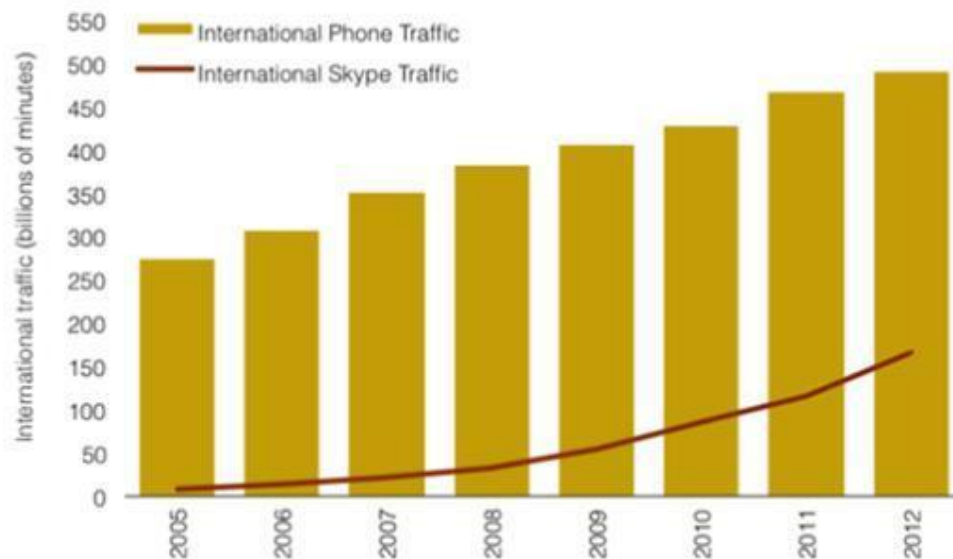
Чат

Skype-чат позволяет устраивать групповые чаты, посылать смайлики, хранить историю. Также предоставляются обычные для IM-чатов возможности — профили пользователя, индикаторы состояния (статус) и так далее. Кроме того, Skype предоставляет возможность обмена файлами без ограничения размера и со стандартными опциями временной остановки пересылки и автоматического возобновления при подключении после потери связи или выключения программы Skype до конца передачи файла.



Трафик

Размер трафика, потребляемого Skype при разговоре, может варьироваться, в зависимости от некоторых факторов, таких, как скорость подключения к сети Интернет (и вызывающего и вызываемого), а также от насыщенности самого разговора.



Услуги

Бесплатные

✓ SkypeCast

✓ Skype Voicemail

✓ Skype Me

Платные

× SkypeOut

× SkypeIn

× Отправка SMS

× Номер Skype To Go

Платформы

Существуют версии Skype для Linux, Mac OS X, iOS (iPhone, iPod touch и iPad), Windows (2000, XP, Vista, 7, 8, Windows Mobile, Windows Phone), PSP, Symbian OS, Java (мобильных телефонов), Android.



Сбои

- ❖ 16 августа 2007 года сервис Skype был недоступен по всему миру
- ❖ 22 и 23 декабря 2010 года сервис Skype был недоступен огромному количеству пользователей
- ❖ 3 июня 2011 года произошёл первый случай взлома протокола Skype с утечкой исходного кода в Интернет
- ❖ 7 июня 2011 года — сбой Skype по всему миру

В настоящее время в Skype более 663 миллионов пользователей.



Спасибо
за внимание!