



ПРЕЗЕНТАЦИЮ ПОДГОТОВИЛА УЧЕНИЦА 11
КЛАССА МБОУ СОШ №73 МАЛЫШЕВА
ЮЛИЯ

SKYPE — БЕСПЛАТНОЕ ПРОПРИЕТАРНОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ С ЗАКРЫТЫМ КОДОМ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЕ ТЕКСТОВУЮ, ГОЛОСОВУЮ СВЯЗЬ И ВИДЕОСВЯЗЬ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ МЕЖДУ КОМПЬЮТЕРАМИ ОПЦИОНАЛЬНО ИСПОЛЬЗУЯ ТЕХНОЛОГИИ ПИРИНГОВЫХ СЕТЕЙ, А ТАКЖЕ ПЛАТНЫЕ УСЛУГИ ДЛЯ ЗВОНКОВ НА МОБИЛЬНЫЕ И СТАЦИОНАРНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ.

ПЕРЕДАЧА АУДИОДАННЫХ

- ГОЛОСОВОЙ ЧАТ ПОЗВОЛЯЕТ РАЗГОВАРИВАТЬ КАК С ОДНИМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ, ТАК И УСТРАИВАТЬ КОНФЕРЕНЦ-СВЯЗЬ.
- БЛАГОДАРЯ ИСПОЛЬЗУЕМЫМ SKYPE КОДЕКАМ (АЛГОРИТМАМ СЖАТИЯ ДАННЫХ) И ПРИ ДОСТАТОЧНОЙ СКОРОСТИ ИНТЕРНЕТ-СОЕДИНЕНИЯ (30—60 КБИТ/С) В БОЛЬШИНСТВЕ СЛУЧАЕВ КАЧЕСТВО ЗВУКА СОПОСТАВИМО С КАЧЕСТВОМ ОБЫЧНОЙ ТЕЛЕФОННОЙ СВЯЗИ, А ПРИ ХОРОШИХ УСЛОВИЯХ СОЕДИНЕНИЯ ЗАМЕТНО ЛУЧШЕ.
 - ПРИ УСТАНОВКЕ СОЕДИНЕНИЯ МЕЖДУ ПК АУДИОДАННЫЕ ШИФРОВАЛИСЬ ПРИ ПОМОЩИ AES-256, ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ КЛЮЧА КОТОРОГО ИСПОЛЬЗОВАЛСЯ 1024-БИТНЫЙ КЛЮЧ RSA. ОТКРЫТЫЕ КЛЮЧИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ СЕРТИФИЦИРУЮТСЯ ЦЕНТРАЛЬНЫМ СЕРВЕРОМ SKYPE ПРИ ВХОДЕ В СИСТЕМУ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ 1536- ИЛИ 2048-БИТНЫХ СЕРТИФИКАТОВ RSA.

ПЕРЕДАЧА ВИДЕОДАНЫХ

Для стабильного использования видеосвязи необходима скорость интернет-соединения более 200 кбит/с и желателен процессор тактовой частотой не менее 1 ГГц.

При видеозвонке количество трафика примерно в 10 раз больше, чем при голосовом. Для высокоскоростных соединений и более шумных видеопотоков с веб-камеры может передаваться большее количество трафика. Приблизительные объемы составляют около ~5 Мбайт в минуту.

ТЕКСТОВЫЕ СООБЩЕНИЯ И ПЕРЕСЫЛКА ФАЙЛОВ

SKYPE ПОЗВОЛЯЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ ОБЩАТЬСЯ НЕ ТОЛЬКО С ПОМОЩЬЮ ГОЛОСА, НО И С ПОМОЩЬЮ ТЕКСТОВЫХ СООБЩЕНИЙ. SKYPE ПОЗВОЛЯЕТ УСТРАИВАТЬ ГРУППОВЫЕ ТЕКСТОВЫЕ ЧАТЫ.

ИСПОЛЬЗУЕТСЯ СВОЙ НАБОР СМАЙЛИКОВ, ХРАНИТСЯ ИСТОРИЯ (НА СЕРВЕРЕ, ДО 30 ДНЕЙ). ТАКЖЕ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ ОБЫЧНЫЕ ДЛЯ IM-ЧАТОВ ВОЗМОЖНОСТИ — ПРОФИЛИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, ИНДИКАТОРЫ СОСТОЯНИЯ (СТАТУС) И Т. Д.

SKYPE ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ОБМЕНА ФАЙЛАМИ БЕЗ ОГРАНИЧЕНИЯ РАЗМЕРА И СО СТАНДАРТНЫМИ ОПЦИЯМИ ВРЕМЕННОЙ ПРИОСТАНОВКИ ПЕРЕСЫЛКИ И АВТОМАТИЧЕСКОГО ВОЗОБНОВЛЕНИЯ ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ ПОСЛЕ ПОТЕРИ СВЯЗИ ИЛИ ВЫКЛЮЧЕНИИ ПРОГРАММЫ SKYPE ДО КОНЦА ПЕРЕДАЧИ ФАЙЛА.

БЕСПЛАТНЫЕ УСЛУГИ

1. **SKYPECAST** — вид голосового общения между группой пользователей программы SKYPE (до 150 человек). Внешне схож с конференц-звонок, но устанавливается через центральный сервер, вследствие чего не предъявляет высоких требований к пропускной способности канала пользователя, инициировавшего разговор. Услуга больше не предоставляется.
2. **SKYPE VOICEMAIL** — голосовая почта. Позволяет записывать входящие сообщения, когда пользователь не в сети, и работает как автоответчик.
3. **SKYPE ME**. SKYPE дал возможность людям из разных стран общаться друг с другом, поэтому SKYPE предлагает устанавливать статус **SKYPEME**, который указывает, что данный абонент открыт для звонков со всего мира. Установка данного статуса привлекала не только обычных пользователей, но и мошенников, поэтому статус **SKYPEME** был удален.

ПЛАТНЫЕ УСЛУГИ

1. **SKYPE Out** — звонки на телефоны. Позволяет совершать исходящие звонки на стационарные и мобильные телефоны в большинстве стран мира. Оплата поминутная, дифференцированная.
2. **SKYPE In** — онлайн-номер. Позволяет получать телефонные звонки от пользователей традиционных телефонных сетей. В качестве бонуса к телефонному номеру компания SKYPE бесплатно предоставляет автоответчик на всё время использования номера. Российские онлайн-номера для SKYPE предоставляют некоторые операторы IP-телефонии.
3. **Номер SKYPE To Go** — специальный номер доступа, на который можно позвонить с любого телефона, чтобы связаться с другим номером по установленным тарифам, денежные средства при этом снимаются со счета SKYPE.
4. **Отправка SMS** — возможность отправлять SMS-сообщения из SKYPE на мобильные телефоны.