

Королёва
Светлана Юрьевна,
канд. филол. н.,
доцент каф. журналистики
и массовых коммуникаций

СОЦИАЛЬНЫЕ КОММУНИКАЦИИ В ИНТЕРНЕТЕ

(ЛЕКЦИЯ 2. Общее представление о социальных сетях)

Немного об ИНТЕРНЕТЕ

Интерне́т (англ. *Internet*) — всемирная система объединённых компьютерных сетей для хранения и передачи информации. Часто упоминается как **Всемирная сеть**, **Глобальная сеть**, а также просто **Сеть**.

29 октября 1969 г. — проведен сеанс связи между двумя первыми узлами сети ARPANET (на расстоянии в 640 км — в Калифорнийском университете Лос-Анджелеса (UCLA) и в Стэнфордском исследовательском институте (SRI)). Чарли Клайн (Charley Kline) пытался выполнить удалённое подключение из Лос-Анджелеса к компьютеру в Стэнфорде. Успешную передачу каждого введённого символа его коллега Билл Дювалль (Bill Duvall) из Стэнфорда подтверждал по телефону.

Немного об ИНТЕРНЕТЕ

- **1971 г.** - была разработана первая программа для отправки **электронной почты**. Эта программа сразу стала очень популярна.
- **1973 г.** - к сети были подключены через трансатлантический телефонный кабель первые иностранные организации из Великобритании и Норвегии; сеть стала **международной**.
- В 1970-х гг. сеть в основном использовалась для пересылки электронной почты, тогда же появились первые **списки почтовой рассылки, новостные группы, доски объявлений**.
- **1988 г.** - разработан протокол Internet Relay Chat (IRC), благодаря чему в интернете стало возможно **общение в реальном времени (чат)**.

Немного об ИНТЕРНЕТЕ

- 1989 г. – в Европе (страны Европейского совета по ядерным исследованиям) появляется концепция **Всемирной паутины** – распределительной системы, предоставляющей доступ к связанным между собой документам, расположенным на различных компьютерах, подключённых интернету (глобальной компьютерной сети).
- 1991 г. - Всемирная паутина стала общедоступна в интернете, после чего становится основным поставщиком информации.
- 1995 г. – маршрутизацией трафика интернета занялись сетевые провайдеры (ранее – суперкомпьютеры Национального научного фонда).
- В настоящее время подключиться к интернету можно спутники связи, радио-каналы, кабельное телевидение, телефон, сотовую связь, оптико-волоконные линии или электропровода. Всемирная сеть стала неотъемлемой частью жизни.

Немного об ИНТЕРНЕТЕ

- **Рунет** — русскоязычная часть всемирной сети интернет.; часть Всемирной паутины, принадлежащая к национальным доменам [.su](#), [.ru](#) и [.рф](#).
- 28 августа **1990** г. профессиональная научная сеть, выросшая в недрах Института атомной энергии им. И.В. Курчатова и ИПК Минвтопрома, объединявшая учёных-физиков и программистов, соединилась с мировой сетью положив начало современным российским сетям.
- 19 сентября **1990** г. — зарегистрирован домен [.su](#); в результате этого Советский Союз стал доступен через Интернет.
- 7 апреля **1994** г. зарегистрирован российский домен [.ru](#).
- 12 мая **2010** г. - зарегистрирован российский домен [.рф](#), позволяющий использовать в адресе URL кириллические символы.

Популярные услуги интернета

- Всемирная паутина
 - Веб-форумы
 - Блоги
 - Вики-проекты (и, в частности, Википедия)
 - Интернет-магазины
 - Интернет-аукционы
 - Социальные сети
- Электронная почта и списки рассылки
- Группы новостей (в основном, Usenet)
- Файлообменные сети
- Электронные платёжные системы
- Интернет-радио
- Интернет-телевидение IPTV
- IP-телефония
- Мессенджеры
- FTP-серверы
- IRC (реализовано также как веб-чаты)
- Поисковые системы
- Интернет-реклама
- Удалённое управление
- Многопользовательские игры
- Веб 2.0 и др.

Понятие «социальная сеть» (*social network*)



- 1) **В социологии:** социальная структура, состоящая из **группы узлов**, которыми являются социальные объекты (люди или организации), и **связей между ними** (социальных взаимоотношений).

Понятие «социальная сеть»

В СОЦИОЛОГИИ

- Соцсеть - **круг знакомых** человека и **социальных связей** между этими людьми. В отличие от социальных структур, представляющих достаточно жесткий «каркас» устоявшихся социальных отношений, социальные сети относятся к числу гибких структур, способных управлять малыми социальными взаимодействиями.
- База социальной сети – обычные человеческие взаимоотношения, которые связывают не столько человеческие личности, сколько **позиции**, т.е. сплетение идей, правил, действий и интересов. Пронизывая социальное пространство всем спектром вертикальных и горизонтальных связей, социальные сети функционируют на основе доверия, взаимной поддержки, симпатий, предпочтений, участия в общих делах.

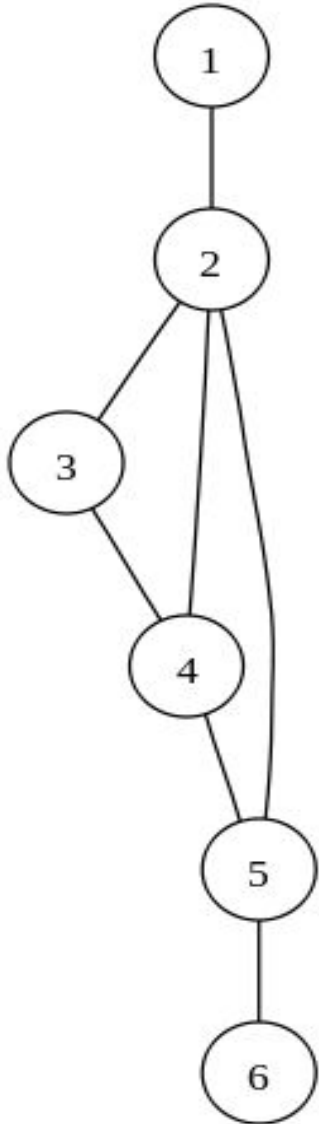
Понятие «социальная сеть»

- 1930-е гг., Америка: взаимосвязи между людьми исследуются с помощью **социограмм** - визуальных диаграмм, где отдельные лица представлены в виде точек, а связи между ними — в виде линий (работы Якоба Леви Морено).
- Термин «социальная сеть» впервые введен Джеймсом Барнзом (James Barnes) в 1954 г. в работе «Классы и собрания в норвежском островном приходе» (сб. «Человеческие отношения») и затем получает широкое распространение в различных областях гуманитарного знания.

Понятие «социальная сеть»

- Вторая половина XX в. – понятие «социальная сеть» стало общеупотребительным в английском языке. Ср. англ. выражения вроде «**чья-то предпринимательская сеть**» - круг знакомых какому-то человеку людей, имеющих для него (и, в некоей степени, друг для друга) предпринимательский интерес, а также все подобные круги знакомств этих людей, и т.д. - до какового-то уровня значимости.

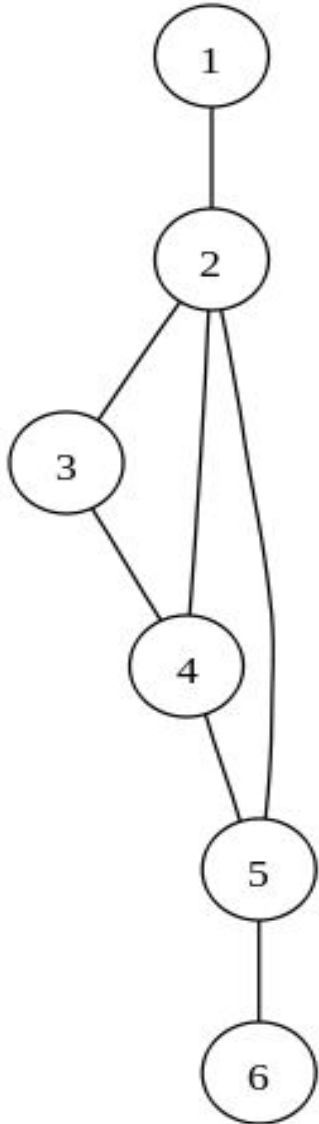
Понятие «социальная сеть»



2) **В математике: граф** (*graph*) — основной объект изучения математической теории графов; совокупность непустого множества **вершин** и **наборов пар вершин** (связей между вершинами).

Для разных областей применения виды графов могут различаться направленностью, ограничениями на количество связей и дополнительными данными о вершинах или ребрах.

Понятие «социальная сеть»



Социальный граф (англ. Social graph) — это граф, узлы которого представлены **социальными объектами**, такими как пользовательские профили с различными атрибутами (имя, день рождения, родной город и т. д.), сообщества, медиа-контент и т. д., а ребра — **социальными связями** между ними.

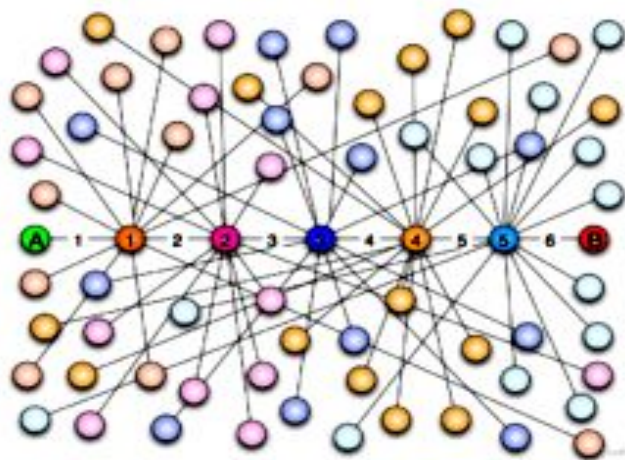
Неявный социальный граф — это такой граф, который можно **сформировать** (вывести, вычислить) на основе взаимодействий пользователя со своими «друзьями» и группами «друзей» в социальной сети при отсутствии явных социальных связей.

С помощью социальных графов решают такие задачи, как: идентификация пользователей; социальный поиск; генерация рекомендаций по выбору «друзей», медиа-контента, новостей и т. п.

Теория шести рукопожатий

1969 г., американские психологи
Стэнли Милгрэм и Джеффри Трэверс

Теория шести рукопожатий в виде графа. Знакомство между двумя людьми изображено ребром графа, вершины графа — люди.



Любые два человека на Земле разделены не более чем пятью уровнями общих знакомых (и, соответственно, шестью уровнями связей).

Теория шести рукопожатий

1969 г., американские психологи
Стэнли Милгрэм и Джеффри Трэверс

- Жителям одного города было роздано 300 конвертов, которые надо было передать определённому человеку, живущему в другом городе. Конверты можно было передавать только через своих знакомых и родственников. До адресата дошло 60 конвертов, в среднем каждый конверт прошёл через пять человек.
- Эксперимент Милгрэма был повторён учеными Колумбийского университета при помощи электронной почты. Добровольцам предложили «достучаться» до 20 засекреченных людей, о которых сообщали имя, фамилию, род занятий, место жительства, образование. Первой успешной попыткой стало определение почтового адреса одного из таких «засекреченных» в Сибири. Доброволец из Австралии нашёл адрес сибирской «цели» при помощи всего 4-х сообщений.
- На основе теории «тесного мира» возникло и множество популярных игр (игра учёных «Число Эрдёша»).

Понятие «социальная сеть»

3) В интернете:

платформа, онлайн сервис или веб-сайт, предназначенные для построения, отражения и организации социальных взаимоотношений.

Сайт представляет собой автоматизированную социальную среду, позволяющую общаться группе пользователей, объединенных общим интересом.

Социальные сети в интернете

- 1995 г. - появление американского портала *Classmates.com* (осн. Ренди Конрадс).
- 2003–2004 гг. - началом бума социальных сетей; запущены следующие проекты:

Friendster (2002) — одна из первых социальных сетей в мире, основанная Джонатаном Абрамсом. 2002–2005.

LinkedIn (2003).

MySpace (2003; с 2005 по 2008 гг. была крупнейшей в мире соц.сетью, в 2006 г. признана Goodle самым посещаемым вебсайтом США.

Facebook (2004, Марк Цукерберг).

Одноклассники (2006, Альберт Попов).

Вконтакте (2006, Павел Дуров).

МойМир (2007, был задуман для объединения контента других сервисов портала *Mail.ru* (*Блог@Mail.ru*, *Видео@Mail.Ru*, *Фото@Mail.Ru* и *Ответы@Mail.Ru*).