

## Глава 1

# Что такое халява и что такое Интернет

*Как не запутаться  
во Всемирной паутине*

Мы, в сущности, учимся у тех книг, о которых не в состоянии судить. Автору книги, о которой мы можем судить, следовало бы учиться у нас.

*Иоганн Вольфганг Гете*

Данная книга прежде всего познавательная (а уж потом развлекательная), так что, приступая к изучению халявы, предоставляемой нам Интернетом, нужно посвятить некоторое время объяснению значений этих двух понятий: *халава* и *Интернет*.

Начнем, пожалуй, с более древнего — с халявы. Вы наверняка знаете, что это такое, но не мешало бы проверить свои знания, сверив их с определением, которое дают толковые словари. В знаменитом словаре Владимира Ивановича Даля при объяснении слова «халава» говорится что-то о стеклодувах, сапожных голенищах и неопрятных работниках (очень познавательно, но к делу не относится). А вот словарь Сергея Ивановича Ожегова содержит нужное определение (вкупе со вторым, опять же не относящимся к делу). Вот оно...

### **СЕРЬЕЗНОЕ И ОЧЕНЬ КОРОТКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ (НЕ МНОЮ НАПИСАННОЕ)**

ХАЛЯВА, -ы и ХОЛЯВА, -ы, ж.: на халяву (холяву) (прост., груб.) — 1) кое-как, небрежно; 2) бесплатно, задаром.

Ну как? Вы думали так же? В нашей книге мы немного расширим это определение и будем считать халявой не только то, за что мы совсем не платим, но и то, что досталось нам за относительно небольшие деньги (то, что мы купили по дешевке).

Вполне можно выдвинуть теорию о том, что халява — один из двигателей человеческой эволюции. Ведь еще со школьной скамьи мы помним, что человек появился почти сразу после того, как обезьяна взяла в руки палку. Позволю себе немного пофантазировать, наверное, это было примерно так...

### **ЛЕГЕНДА (НА ЭТОТ РАЗ МНОЮ НАПИСАННАЯ, НЕСЕРЬЕЗНАЯ)**

Шла древняя обезьяна по древнему лесу, никого не трогала (хочется в это верить). И тут из кустов выскоцил уж совсем древний... ну, скажем... саблезубый тигр. Обезьяна, ясное дело, не обрадовалась (как и любой из нас на ее месте), но и не растерялась (как сделал бы на ее месте я), схватила первую попавшуюся палку и давай колотить ею тигра. Судя по тому, что данный факт стал известен потомкам (то есть та первая обезьяна смогла поделиться опытом с сородичами), тигр был несколько шокирован таким поведением и решил повременить с обедом.

Если хоть часть из сказанного мною — правда, то палка, бесплатно, задаром доставшаяся обезьяне, сильно продвинула ее по эволюционной лестнице. С тех пор все представители нашего вида испытывают к этой самой халяве вполне заслуженное уважение. Не верите? Тогда загляните в тот же учебник древнейшей истории и найдите определение *собирательства* (здесь я его приводить не буду, так как

к теме нашей книги оно отношения не имеет). Что это, как не древнейший способ найти еду на халаву?

Цепочку таких примеров можно продолжать бесконечно, но цель данной книги не в том, чтобы изучить историю возникновения халавы, а в том, чтобы научить вас пользоваться этой самой халавой в нашем информационном обществе. Итак, от дел давно минувших перейдем к современности и рассмотрим второе интересующее нас понятие.

В силу своего возраста словари Даля и Ожегова не дают определения слова «Интернет». Пришлось обратиться к более поздним справочникам, значительная часть которых находится именно в Интернете. Мы еще поговорим об этих источниках и изучим их возможности.

---

### **ЕЩЕ ОДНО ОПРЕДЕЛЕНИЕ (ЧАСТИЧНО СПИСАННОЕ)**

**Интернет** (от английского слова Internet, которое, в свою очередь, является сокращением Interconnected Networks — «объединенные сети») — глобальная телекоммуникационная сеть информационных и вычислительных ресурсов. В повседневной жизни (и в этой книге) применяются и другие названия: Всемирная паутина, Глобальная сеть, Сеть, Инет.

Для получения полного представления о том, что такое Интернет, стоит немного погрузиться в историю и вспомнить, когда же он появился в нашей жизни (я имею в виду все человечество, а не нас с вами). Если вы ярый противник изучения истории или уже знаете обстоятельства создания Всемирной паутины, можете смело пропускать следующую историческую справку.

---

### **ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА (ДОВОЛЬНО ЛЕГКОМЫСЛЕННАЯ)**

Если верить источникам, то датой рождения Интернета считается 29 октября 1969 года (значительно позже появления первой халавы). По слухам, дело было так: после 1957 года, когда СССР вывел на орбиту Земли первый искусственный спутник, кто-то в Министерстве обороны США решил, что в ответ просто необходимо оснастить американскую родину новейшей, а главное, надежной системой передачи информации (почему именно это считалось защитой от спутников — для меня загадка, но факт остается фактом). Разработка первой компьютерной сети была поручена четырем университетам (ясное дело, американским). В 1969 году эти четыре вуза смогли-таки протянуть компьютерную «руку дружбы» друг другу и ее, эту «руку» и сеть заодно, назвали ARPANET (по-английски эта аббревиатура расшифровывается как Advanced Research Projects Agency Network). И вот хмурым октябрьским вечером 29 числа в 21:00 (или, как принято говорить у американцев, в 9:00 после полудня) между двумя первыми компьютерами сети ARPANET (они находились на расстоянии 640 км) — в Калифорнийском университете Лос-Анджелеса и в Стэндфордском исследовательском институте — провели сеанс связи. Если верить заявлению очевидцев, то в тот первый сеанс удалось передать только три... буквы (LOG), после чего компьютеры так разнервничались от значимости события, что напрочь отказались работать. Однако уже в 22:30 того же дня их удалось заставить передать полностью слово «LOGON». Именно этот момент принято считать началом эры

Интернета. Не буду долго рассказывать о дальнейших вехах развития Глобальной сети. Скажу только, что международной она стала в 1973 году, когда для связи начали использовать трансатлантический телефонный кабель и к Сети подключились Великобритания и Норвегия. Ну, а сам термин «Интернет» появился аж в 1983 году. На этом мы закончим копаться в древности и перейдем к делам современным.

Один мой знакомый (на тот момент ему было 10 лет) спросил меня: «А кому принадлежит Интернет?» Если вас тоже мучает этот вопрос, то вам наверняка будет приятно узнать, что *никому!* Вот она — первая халава! В принципе, Интернет — не единая сеть, а совокупность огромного количества самостоятельных сетей, соединенных между собой. С одной стороны, это, конечно, порождает определенный хаос, но с другой — отсутствие единого управления делает Всемирную паутину устойчивой к сбоям в работе отдельных частей. Немного заумно получилось? Переюжу. Если какая-то отдельная часть Интернета перестанет функционировать, это не скажется на работе всей остальной Сети.

Вам будет проще понять, что такое Всемирная паутина, если вы посмотрите на первый рисунок данной книги (рис. 1.1).

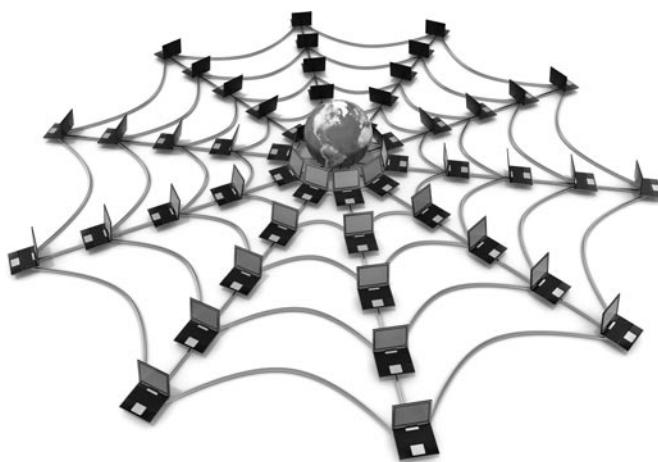


Рис. 1.1. Примерно так можно изобразить фрагмент Всемирной паутины

На рис. 1.1, конечно, показаны не все компьютеры Интернета, а только крупные *серверы*. Ага! Во еще одно понятие, без которого дальнейшее изложение невозможно. Найденные в справочниках определения сервера даже мне показались не слишком понятными, так что позволю себе сильно их упростить (получилось не совсем точно, зато очень доступно, нам ведь это важно).

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ

**Сервер** — компьютер в сети, выполняющий функцию хранилища информации, к которому обращаются рядовые пользователи (то есть мы с вами).

Итак, мы уже выяснили, что информация в Интернете хранится на серверах. Причем эти хранилища могут содержать разные объемы информации, как правило, от *очень много* до *ого-го-го-го как много* (точные цифры я приводить не буду — не хочется печатать столько нулей). Хранится вся эта информация в виде веб-сайтов. Думаю, вы представляете, что такое сайт, поэтому можете просто проверить свои знания.

---

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ

**Веб-сайт** (от англ. *web* — «паутина», «сеть» и *site* — «место»), хотя обычно пользователи говорят просто **«сайт»**, — совокупность информации, объединенной в компьютерной сети (Интернете) под одним адресом. По умолчанию подразумевается, что сайт располагается в Интернете. Как правило, он состоит из нескольких разделов, которые, в свою очередь, делятся на страницы. Сайты могут представлять отдельных людей и даже целые организации. В таких случаях говорят: «Вот моя страничка в Интернете» — и гордо пишут вам несколько непонятных английских слов, разделенных одной или несколькими точками. Иногда сайты называют **ресурсами**, подчеркивая тем самым возможность добыть из них массу полезной для себя информации.

Количество сайтов на каждом сервере различно: от одного до нескольких тысяч — все зависит от размеров сайтов и возможностей сервера.

---

## ДОПОЛНЕНИЕ К ОПРЕДЕЛЕНИЮ

В последние годы появился еще один тип сайтов — WAP-сайты, предназначенные специально для мобильных телефонов. Их главное отличие — размер страниц (эра маленьких телефонов подходит к концу, но до экранов компьютеров им еще расти и расти).

Как я уже говорил, Всемирная паутина — это, по сути, множество соединенных между собой сетей. Поэтому, даже находясь в пределах одной такой сети, вы вполне можете пользоваться благами всего Интернета. Однако языковой барьер, все еще существующий в мире, склоняет большинство пользователей обращаться к услугам сайтов своего региона или своей языковой группы. Например, большинство людей, говорящих на русском языке, редко выходят за пределы **Рунета** (запомните это слово, оно нам еще пригодится) — русскоязычной части Всемирной паутины. Большинство таких сайтов имеет окончание **«.ru»**, что указывает на Российскую принадлежность данного ресурса, то есть его сервер находится на территории Российской Федерации.

Думаю, что предложенного мной минимума понятий вполне достаточно для того, чтобы начать изучение основной темы этой книги, а именно — халавы в Интернете. Все остальные определения мы будем получать по мере необходимости и в правильной (небольшой) дозировке. Готовы? Тогда не буду томить вас ожиданием и перейду к следующей главе. Переворачиваем страницу.