

( PHILOSOPHY )






Пекка  
ХИМАНЕН



Хакерская этика  
и дух  
информационализма



Издательство АСТ  
Москва

УДК 316  
ББК 60.5  
Х46

Серия «Философия – Neoclassic»

Pekka Himanen  
THE HACKER ETHIC AND THE SPIRIT  
OF THE INFORMATION AGE

Перевод с английского *Дениса Сироченко*

Печатается с разрешения издательства Random House,  
a division of Penguin Random House LLC и литературного агентства  
Nova Litera SIA.

**Химанен, Пекка.**

Х46 Хакерская этика и дух информационализма / Пекка Химанен; пролог: Линус Торвальдс; эпилог: Мануэль Кастельс; пер. с англ. Дениса Сироченко. — Москва: Издательство АСТ, 2019. — 256 с.

ISBN 978-5-17-117133-9

Пекка Химанен (р. 1973) — финский социолог, теоретик и исследователь информационной эпохи. Его «Хакерская этика» — настоящий программный манифест информационализма — концепции общественного переустройства на основе свободного доступа к любой информации. Книга, написанная еще в конце 1990-х, не утратила значения как памятник романтической эпохи, когда структура стремительно развивавшегося интернета воспринималась многими как прообраз свободного сетевого общества будущего. Не случайно пролог и эпилог для этой книги написали соответственно Линус Торвальдс — создатель Linux, самой известной ОС на основе открытого кода, и Мануэль Кастельс — ведущий теоретик информационального общества.

УДК 316  
ББК 60.5

Copyright © 2001 Pekka Himanen  
Prologue copyright © 2001 Linus Torvalds  
Epilogue copyright © 2001 Manuel Castells  
© Денис Сироченко, перевод, 2014  
© Издание на русском языке. AST Publishers, 2019

## **Предуведомление научного редактора русского издания**

Эта книга вышла по-английски в 2001 году и только сейчас добралась до русского читателя. Коммуникационные технологии, о которых идет речь в книге и которые сегодня определяют культуру человечества, развиваются с такой скоростью, что в этой области восемнадцать лет — это настоящая геологическая эра, бесконечно долгое время, в течение которого мир, о котором пишет Пекка Химанен, изменился до неузнаваемости. Конечно, некоторые утверждения и прогнозы автора устарели, да и реалии забылись, так что мы добавили в соответствующих местах необходимые примечания.

И тем не менее эта книга сохраняет свою ценность как ностальгический памятник ушедшей эпохе, когда хакеры-идеалисты, которые и обеспечили невиданный расцвет коммуникационных технологий, видели свою миссию не в том, чтобы извлечь из этого расцвета максимум коммерческого успеха, но надеялись переустроить общество на более справедливых началах свободного и равного для всех доступа к информации.

*Владимир Харитонов,  
исполнительный директор  
Ассоциации интернет-издателей  
Июнь 2019*



## Содержание

Предуведомление научного редактора русского издания . . . . .	5
Предисловие . . . . .	9
<i>Пролог. Что движет хакерами, или Закон Линуса</i> . . . . .	15

### **Часть первая. ЭТИКА ТРУДА**

<i>Глава первая. Рабочая этика хакера</i> . . . . .	23
<i>Глава вторая. Время — деньги?</i> . . . . .	40

### **Часть вторая. ЭТИКА ДЕНЕГ**

<i>Глава третья. Деньги как движущая сила</i> . . . . .	63
<i>Глава четвертая. Академия и монастырь</i> . . . . .	81

### **Часть третья. ЭТИКА СЕТИ**

<i>Глава пятая. От сетевого этикета к сетевой этике</i> . . . . .	101
<i>Глава шестая. Дух информационализма</i> . . . . .	125

### **Заключение**

<i>Глава седьмая. Отдых</i> . . . . .	151
<i>Эпилог. Информационализм и сетевое общество</i> . . . . .	164
<i>Приложение. Краткая история компьютерного хакерства</i> . . . . .	187
Библиография . . . . .	198
Благодарности . . . . .	218
Примечания . . . . .	220



## Предисловие

**У** истоков нашей высокотехнологичной эпохи стоит весьма примечательная группа людей, называющих себя *хакерами*. Они не телевизионные знаменитости, их имена не на слуху, но их достижения, составляющие значительную часть формирующегося на глазах нового технологического базиса нашего общества, известны всем: это интернет и Паутина (вместе их называют просто Сеть), персональный компьютер и существенная часть программного обеспечения.

*The Jargon File* («Файл [хакерского] жаргона»), составленный по материалам Сети, определяет хакеров как «энтузиастов программирования<sup>1\*</sup>, верящих, что

распространение информации приносит огромную пользу и моральный долг хакера состоит в том, чтобы делиться опытом путем написания бесплатных программ и облегчения доступа к информации и вычислительным ресурсам при любой возможности<sup>2</sup>.

---

\* Сноски, обозначенные цифрами, принадлежат автору и ведут в конец книги. Постраничные сноски, обозначенные астерисками (\*), принадлежат научному редактору.

Такова была *этика хакера* с тех самых пор, когда на заре 1960-х члены группы программистов-энтузиастов из МТИ\* впервые назвали себя хакерами<sup>3</sup>. (Позднее, в середине 1980-х, пресса стала называть хакерами компьютерных преступников. Сами хакеры, чтобы их не путали с авторами вирусов и нарушителями информационной безопасности, именуют таких деструктивных типов *кракерами* (*crackers*), то есть взломщиками<sup>4</sup>. В настоящей книге разделение на хакеров и взломщиков соблюдается.)

Мой интерес к теме хакеров поначалу носил технический характер и был продиктован тем впечатляющим фактом, что самые известные символы нашего времени — Сеть, персональный компьютер, такое программное обеспечение, как ОС *Linux*, — были разработаны не какой-то компанией или правительством, а в основном усилиями отдельных энтузиастов, объединившихся для реализации общих идей в команду единомышленников, работающих в произвольном ритме (интересующихся деталями этих разработок отсылаю к приложению «Краткая история компьютерного хакерства»). Мне хотелось понять, что двигало этими людьми, постичь внутреннюю логику их действий. И чем больше я размышлял о хакерах, тем очевиднее мне становилось, что человеческий аспект их деятельности даже интереснее технического. В хакерах воплотился духовный вызов нашего времени, и сами они признают, что хакерские подходы могут применяться далеко за пределами компьютерной области. «Файл жаргона» подчеркивает, что хакером может называться

---

\* МТИ — Массачусетский технологический институт в Бостоне (США), один из главных исследовательских центров в области компьютерных наук.

профессионал или энтузиаст в любом деле. Например, можно быть хакером в астрономии<sup>5</sup>.

То есть в определенном смысле можно быть хакером, вообще не имея никакого отношения к компьютерам. И я спросил себя: а что, если рассмотреть хакеров в более общем контексте? Какое значение приобретут их достижения тогда? С этой точки зрения «этика хакера» — это развивающееся в наш информационный век страстное отношение к работе вообще, это новая *рабочая этика*, призванная разбить окопы традиционного восприятия труда, продиктованного *протестантской рабочей этикой*, изложенной Максом Вебером в классическом труде «Протестантская этика и дух капитализма» (1904–1905)<sup>6</sup>.

Кое-кому из самих хакеров такая связь между их этикой и трактатом Вебера может показаться надуманной. Но напомним, что в нашей книге выражение «этика хакера» имеет значение, выходящее за пределы компьютерного хакерства, и затрагивает общественные факторы, обычно не упоминаемые в дискуссиях на компьютерные темы. Таким образом, расширительное толкование понятия «этика хакера» представляет собой интеллектуальный вызов и компьютерным хакерам в том числе.

Но прежде всего этика хакера бросает вызов нашему обществу и каждому из нас по отдельности. Следующим по важности после рабочей этики аспектом этого вызова является *денежная этика* хакера — то, что Вебер определяет как второй важнейший компонент протестантской этики. Очевидно, что распространение информации, упомянутое в приведенном выше определении этики хакера, не является в наше время главным способом заработка; наоборот, деньги,

как правило, приносит *владение* информацией. Так же как и кредо первых хакеров — человеком должны двигать не деньги, а желание создать нечто ценное в глазах его окружения — не является общим подходом. И хотя мы не можем утверждать, что все компьютерные хакеры разделяют положения этой денежной этики или что она, подобно рабочей этике хакера, распространится на общество в целом, но мы можем сказать, что это отношение было важной движущей силой при формировании нашей эпохи и что дискуссии хакеров о природе информационной экономики могут привести по крайней мере к столь же радикальным последствиям, как и переход на рабочую этику хакера.

Третьей изначальной составляющей этики хакера, на которую намекают слова из процитированного выше определения «облегчение доступа к информации и вычислительным ресурсам», является сетевая этика (или «нэтика», *nethic*). Она отражает такие идеи, как свобода выражения в Сети и доступность Сети для всех. Большинство компьютерных хакеров разделяют лишь некоторые положения сетевой этики, но с точки зрения ее общественной значимости сетевая этика должна восприниматься как одно целое. Нам еще предстоит оценить все влияние этих вопросов, но они, безусловно, являются ключевыми для морали информационной эпохи.

В основе данной книги лежит продолжающееся уже несколько лет в разных формах сотрудничество между тремя ее авторами (Мануэль Кастельс был моим коллегой по исследованиям в Калифорнии, а Линус Торвалдс — по совместному веселью). Идея книги об этике хакера родилась во время нашей первой встречи осенью 1998 года, когда каждого из нас при-

гласили выступить на симпозиуме в Калифорнийском университете в Беркли, исконной цитадели хакерства. Мы решили расширить наши презентации, посвященные тем же вопросам, что и данная работа.

Линус должен был выступить первым как представитель компьютерного хакерства, затем Мануэль представлял свою теорию информационной эпохи (состоящей из развития информационализма — новой информационно-технической парадигмы — и новой общественной формации — сетевого сообщества), а мне предстояло проанализировать значение этики хакера путем сопоставления компьютерного хакерства Линуса и более общей картины нашего времени, нарисованной Мануэлем. Каждый из нас тем не менее говорил от своего имени.

Данная книга построена по тому же плану: в прологе, озаглавленном «Что движет хакерами, или Закон Линуса», Линус Торвальдс, инициатор самого известного хакерского творения нашего времени, операционной системы *Linux*, излагает свой взгляд на факторы, способствовавшие успеху хакерства.

Исследования нашей эпохи, которым Мануэль посвятил последние пятнадцать лет, воплотились в трехтомнике *The Information Age* («Информационная эпоха») общим объемом в полторы тысячи страниц. В эпилоге данной книги, озаглавленном «Информационализм и сетевое общество», Мануэль впервые представляет результаты своих исследований, с некоторыми важными дополнениями и в доступной для обычного читателя форме. Мои собственные исследования размещены между главами Линуса и Мануэля и разделены на три части, в соответствии с тремя уровнями этики хакера: рабочая этика, отношение к деньгам и сетевая этика (дальнейшее раз-

витие этих тем освещается на сайте данной книги, [www.hackerethic.org](http://www.hackerethic.org)\*).

Читатели, которые предпочитают ознакомиться с теорией с самого начала чтения (а не в итоговом разделе книги), могут сразу обратиться к эпилогу Мануэля. Для всех остальных пусть начинает Линус.

---

\* Сайт книги давно не работает, но частично доступен в Архиве интернета по адресу: <https://web.archive.org/web/20130930173523/http://www.hackerethic.org/>.

## Пролог

### ЧТО ДВИЖЕТ ХАКЕРАМИ, ИЛИ ЗАКОН ЛИНУСА

**Линус Торвальдс**

**Я** познакомился с Пеккой и Мануэлем на встрече, которую Калифорнийский университет в Беркли организовал в Области залива Сан-Франциско: это был однодневный симпозиум на тему вызовов, стоящих перед сетевым обществом. Там присутствовали большие шишки от социологии, рассуждавшие о современных технологиях и обществе. Там присутствовал и я — в качестве представителя технической стороны дела. Меня не так легко выбить из колеи, но обстановка была не из самых комфортных. Как мой доклад будет выглядеть на фоне социологических рассуждений о технологиях? Но постойте-ка, подумал я, если социологи говорят о технологиях, почему бы инженеру не поговорить о социологии? В худшем случае меня не позовут на следующую встречу — так что мне терять?

Я всегда тяну с презентацией до последнего дня, и вечером накануне конференции я лихорадочно пы-