

Narration	Time
.hæM p~ Sg lkÁ7lÆHello Ruby	00:00
.ÐZ ë~ Sg lkKl	00:04
?i H Ruby	00:06
] : S	00:08
.Šæ6Ruby gzlRubyGems	00:09
P	00:12
.t™ygeÃ Ruby	00:13
.t™{ûª iH²	00:15
.tḃ ~ print gzlputs	00:17
.• ì g™wE lRuby 1.9.3 gzl 012.04yJgzUbuntu LinuxëVÆ	00:19
.ì ~gzÇtflaÐ,ÚnlÆKÃbglk	00:27
.ì ~gzÇtflD»ä™wE lText editorgzlTerminal ~ LinuxÃ\ M	00:30
.ì H Ruby žÇVzCE~ [l	00:37
.ì yliª óéñm=035gzlW MRuby	00:40
.ì óéñm=035gzlW MRuby	00:45
.• M 70ÉDã, M&ì ø æq~ kl	00:48
.• ÛŠV0p¼Å Ruby [l	00:54
.ì xg7 °» Ruby	00:58
.ì Yfyg~Ä 6M Èx76Ruby	01:00
@f 7UNðe»ø k~ Ruby bŠÅ Python tBASIC 0Smalltalk	01:04
.ì @™^g 7ÃxO/Æ~g™g»špt	01:11
.ì óéñm=035gzlW MRuby	01:14
.• M ÉDÝ»cí Ñi Èx76C/\ M	01:17

.i @fWE l~ ä~ÃÄ œl, ÚgZL, ÚLRuby	01:21
.i q1D ~] : SëLÃ Ruby 0RubyGems	01:27
.i § † nÆó / b76Ruby 0RubyGems	01:31
.i êŠó gÃ~gçc,, Åmk'ÑgZx b76Ruby t	01:36
.• M™ùp gZL~ gems L l\ M	01:42
.NY6,, ñfØŠnÆ] â¥h× Å RubyGems	01:46
.• MY6,, ^ð3\ MhÆ] â¥h× Å Ruby	01:51
.• M™. Ã Ruby ñfD™WE l» Ubuntu Software Centre \ M	01:56
Ubuntu Linux 6V, dzkZlã!\$[L0nÆ] â¥h× 6Ubuntu Software Centre	02:00
.B Š Tutorials	
.• %ñ3~ {sklj §} uÆä™WüLRuby	02:07
.i YYcŠx •ĐbŠ&ÃÃ Ruby	02:13
Command line	02:16
gZL Interactive Ruby	02:17
.bŠÃ 'file	02:19
.ĐB Šj ŠCÆxYdEGè	02:20
., ^ YdEGüÃÃ 'Hello World' Đí Ñ&¾ • ÜŠ→Đ£	02:23
.BÃ terminal ™!ŠÀ T gZLAlt 0CtrlB, q1	02:28
.i CÃ&zì R6+hÃ \ M	02:34
., ™UN&¾	02:37
HelloWorld ~ FÃ. eQputs space ~ FÃCE ruby space hyphen e space	02:38
gZL	
.NIŠ ~ l	02:51
.i M2 ^f MHello World ...	02:53

.i @fWE l»&¾ puts nÆä™ 6iHf^fV6i R	02:57
.i êŠx • ÌeÄí ÑqłSÜhyphen e flag	03:00
. • M™ c ä™ ^ Y ÌeÄí &¾ ÑŠciĐqłWE l» hyphen e flags {ŠciĐqł	03:06
. • D™ wÄkł	03:12
gzłNIŠÄÄkł \ l nÆ&¾ë	03:14
gzłputs space 1 + 2 ~ FÄE space hypen e space ,™U	03:18
.NIŠ ~ l	03:31
.i M2 ^ f M3 gzłHello World ...	03:33
. • D M: l6łsKł	03:36
.ĐZ ~ } g!ÆInteractive Ruby ë [l	03:39
.i êŠx • l6gî ~g ÌeÄí¾ Ruby ÔInteractive Ruby	03:42
. • M NŠk=zvŠgzł2 ^ f MÆ™ ygÄ Ø Ruby \ M	03:48
.,™. Đμłirb Ô nÆy jgz ä lÆRuby	03:53
.NY6i R. • D™ ^ Y ÌeÄí Đirb eÄ Ruby [l	03:58
.NIŠ ~ lgzł,™ Ułirb	04:04
Ô nÆä™ qłÑInteractive Ruby	04:07
.NIŠ ~ lgzłHello World ~ FÄ: eputs space ,™U	04:09
.i M iHf^fWHello World	04:19
.i @Mhil =zyRŠgzł	04:22
.NIŠ ~ lgzł,™U exit nÆä™ Ć!Đirb	04:26
. • M™ ygì ĐbÄx b76Ruby \ M	04:31
. • M™ WE ñiLÄ Ì òÄ» I Kł nÆ™ eÄ	04:34
.NY6ñiLÄ gedit XVf;g™WE ñiLÄ gedit ~	04:39
Hello World ~ FÄ: eputs space ,™U [l	04:45

., TM i U Ä block comments multiple line Z D Z e []	04:55
D & ¾ puts	04:59
. NI Š l gzl equal to begin U , TM U	05:01
. i @fwE lnÄä TM q ^{NI} h ^U U 'Equal to begin	05:06
., TM U • e TM i U \ M Z	05:10
. NI Š l gzl My first Ruby program , TM U	05:13
NI Š l X This code will print hello World, TM U	05:24
., TM U equal to end []	05:30
. i @fwE l equal to end nÄä TM »Ä multiple line comments	05:33
.• D fwE l nÄs Y ÄgÄ X Ä	05:37
. i ÄnÄ documentation t	05:42
., TM save ÄbÄ TM Ä6Ä save []	05:45
. i] Š-h l q TM save D MzMZÄbÄ	05:50
. i @Ä¾Ä l v ^ l e Save As b +hÄ \ M	05:54
., TM É (Ää TM save	05:58
.ÇVz ^{-g} ® ^{-q} lò ^t rubyprogram ~ 06 \ M e	06:01
. D , TM save gÄÄg [®] -kÄbÄe	06:07
., TM U • T e \ MktZ ^U ~ Name ¾ÄÄ	06:10
hello.rb ÇVz TM U ~	06:14
. i ŠtŠÄ lDot rb ÄbÄRuby	06:17
. i ~f±bÄ [l. NI ŠÄ Save nÄä TM ±bÄQ	06:22
. NY 6 terminal nÄä TM ^ YÄÄ eÄ	06:29
., TM ÄÄ terminal D Ä	06:33
. i bÄRuby V~ • ~ ~ l gze k l \ ÄÄN ^{-D}	06:35

<code>.i tY ~ rubyprogram ~l gze- f.... • ~ ~l glexfēži gšc</code>	06:39
<code>.Niš ~ lgzlcd space Desktop/rubyprogram, ™UlnÆä™ (l</code>	06:47
<code>.Niš ~ lgzlruby space hello dot rb , ™Uln. , ™^Ydēbā</code>	07:00
<code>.i MîH#^ fWHelloWorld ...</code>	07:10
<code>.Vf@Ætô ~ iH#^ lprint gzlputs ~ 0[l</code>	07:13
<code>.Đ- ĀklñfD™WE lirb ë</code>	07:19
<code>.Niš ~ lgzl , ™Uln cd nÆä™ (l. i tY ~ ~l glexf: lz... → Đkl</code>	07:22
<code>.NišR, lgzl , ™Uln irb nÆä™ qzÑ Interactive Ruby [l</code>	07:32
<code>World ~ FÄ. e â» Hello ~ FÄ. e puts space , ™Uln</code>	07:39
<code>.i @ž&¾ puts žâ»VÆ</code>	07:51
<code>.Niš ~ l[l</code>	07:56
<code>. ~ ŪZ pî MHello World ...</code>	07:58
<code>., ™wÅkB,Æprint [l</code>	08:03
<code>.NišÅk\ lnÆäY6&¾ë</code>	08:06
<code>.Niš ~ lgzl á\$ ~ print Ā puts</code>	08:10
<code>.bí ņi zpî MHello World 2 ^ f M...</code>	08:14
<code>@™7 (lprint egzÅ . i @ží ņ5q~yWÆ iH#^ fW 0puts egzÅ</code>	08:19
<code>.i cš äëžî eš iH#^ fW,, z egzÅ print</code>	08:27
<code>.NY: z6[skl. • %o l6x! lÆsglkÁ7lëB,Æi l</code>	08:31
<code>... ..5äë ~ sgllkl</code>	08:38
<code>~ } g!ÆRuby</code>	08:39
<code>Đ</code>	08:41
<code>.xYdē»eĀ Ruby</code>	08:42
<code>č™i • 0 {SciĐqñfD™WE l = end gzl = begin</code>	08:45

.t̂ ~ print gzlputs	08:50
ŃgîÆw	08:53
.K x̂ẑnÆä™ ~ b/gzlx̂C/	08:55
.GwE lmultiple line comments ~ sg lk kZ äë	08:58
.B Š™} Šsingle line comment	09:02
.B Š-i ẑ,, sf` gš	09:04
.i @™Z Ü»• ẑ b lk Á7l	09:08
.• MNŠÆ™eβfle Đ/ \ bY:Bez Šhl	09:11
:š• ẑsg lk Á7l	09:15
.i C` \ αgzñfD™wE l», g lk Á7l	09:17
.• î šãÆŷ• D™k0± í ÑŷŽ	09:20
.K Ā contact@spoken-tutorial.org nÆ] âYh*	09:24
.i z »• b̂} l lu• ẑsg lk Á7l	09:30
.i Ýq e xĐ S ŠÅ " u i 0 pò) gfÆK i ð MÆ ~ eg @ŠÆ# ÓCg , Đ	09:35
spoken-tutorial.org/NMEICT-Intro. • [b̂,, sf` gš] âYh* bu k/	09:41
Xi Ää f/ s> Yz ^a ä ~ ~ ÈœgzlÆF»2h/ k/	09:45
Xt] âlc äfi •	09:50