

{| border=1

|'''Time'''

|'''Narration'''

|-

| 00:01

| '''C''' ଉପରେ '''C++''' ଯେ '''Relational Operators''' ଉପରେ
ଲେଖାଯାଇଥିବା spoken tutorialର ଯେଉଁଠି ଉଲ୍ଲେଖ ଅଛି ॥

|-

| 00:06

| tutorial ଉପରେ, ଉଲ୍ଲେଖ ଅଛି ଯେଉଁଠି:

|-

| 00:09

| ଉଲ୍ଲେଖ ଅଛି Relational operator ଉପରେ,

|-

| 00:11

| Less than: ଉଲ୍ଲେଖ: $a < b$

|-

| 00:14

|Greater than: ଉଲ୍ଲେଖ: $a > b$

| -

| 00:17

| Less than උපරිම equal to: සූඛ්‍ය: $a \leq b$

| -

| 00:22

| Greater than උපරිම equal to: සූඛ්‍ය: $a \geq b$

| -

| 00:27

| Equal to: සූඛ්‍ය: $a == b$

| -

| 00:30

| Not equal to: සූඛ්‍ය: $a != b$

| -

| 00:37

| tutorial ඔබේ record ඉදිරි, operating system විස්මය විදුලි
බලාපොරොත්තු '''Ubuntu 11.10''' ,

| -

| 00:42

| ඔබේ නම program නමින් දක්වන්න. ||

|-

| 01:11

| ඔබට, ඔබේ editor භාවිතයෙන් ඔබගේ code ගොනුවට එක් කරන්න. ||

|-

| 01:15

| ඔබගේ, ඔබේ variable නමට 'a' ඔබගේ 'b'
declare කරන්න. ||

|-

| 01:20

| ඔබගේ 'printf' statement ඔබට a ඔබගේ b
value ගැන enter කරන ප්‍රොම්ප් එකක්. ||

|-

| 01:26

| ඔබගේ 'scanf' statement ඔබගේ variable 'a' ඔබගේ
'b' ගැන input එකක්. ||

|-

| 01:32

| ඔබට ඔබගේ 'greater than (>)' operator එකක්. ||

| -

| 01:53

| නිරීක්ෂණය කිරීමේදී 'less than (<)' operator ටර්ෂ්ට් ||

| -

| 01:56

| අන්තර් operand වලින් compare කිරීම ||

| -

| 01:57

| 'a' වලින් 'b' වලින් කුඩා බව පරීක්ෂා කිරීමේදී 'true' return කිරීම ||

| -

| 02:02

| කොන්දිෂන් සමත් වූ විට 'true' වන විට 'printf' statement වලින් execute කිරීම ||

| -

| 02:06

| පරීක්ෂණය කිරීමේදී skip කිරීම ||

| -

| output ଥିବାର display କରନ୍ତୁ:

|-

| 03:03

| '''8 is greater than 3'''.
'''8 is greater than 3'''.

|-

| 03:07

| ଉପର କୋଡ୍ ଥିବାର କିମ୍ବା କିମ୍ବା value 'a' ଥିବାରୁ 'b' ଥିବାରୁ
କୋଡ୍ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାକୁ ଚେଷ୍ଟା କରନ୍ତୁ କରନ୍ତୁ ॥

|-

| 03:11

| କୋଡ୍ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାରୁ ॥

|-

| 03:14

| କୋଡ୍ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାରୁ comment କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାରୁ ॥

|-

| 03:18

| କୋଡ୍ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାରୁ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାରୁ ॥

|-

| 03:24

| ටීපීඒ ඒකාකාරී '''less than උපුහුඳ equal to (<=)
'''operator ටීආං ||

|-

| 03:28

| operator ඔබ්ඊ operatorඒආ උඹුඒ ඔඊඒඒඒ operand ඔඊ
compare ජආඒ ||

|-

| 03:33

| ඒබ්ඊඒ ඔආඒඒඒ '''a''' ඔබ්ඊ '''b'''ඒඒඒ ජආඒ උපුහුඳ
ඒඒඒඒඒ '''true''' return ජආඒ ||

|-

| 03:38

| ඒඒඒඒ condition ඔබ්ඊ true ඒඒඒඒඒ '''printf
'''statement ඔබ්ඊ execute ජආඒඒ ||

|-

| 03:42

| ඔආඒඒඒ ඒඒඒ condition ඔබ්ඊ '''false ''' ඒඒඒඒඒ ඒබ්ඊ
skipped ජආඒඒ ||

|-

| 03:45

| ඥාණ control ඇතුළත් කරන statement ජානනයක් ||

| -

| 03:49

| ඥාණ "'greater than හා equal to (>=)'" operator ජානනයක් ||

| -

| 03:52

| ඥාණයක් "'a'" හා "'b'" දෙක අතර ඇති වෙනස හඳුනා ගැනීම සඳහා ඥාණයක් ඇති කරන කේතයක් "'a'" හා "'b'" සංසන්දනය කරන කේතයක් "'true'" return කරයි ||

| -

| 04:00

| ඥාණයක් condition හා true අතර ඇති වෙනස හඳුනා ගැනීම සඳහා printf statement හා execute කරයි ||

| -

| 04:05

| කේතයක් ඇති කේතයක් code execute කරයි ||

| -

| -

| 04:30

| `ଟାଟିଆ code`ଟି `ଟାମଟା`ଟାଟିଆ `ଟାଟାଟା`ଟାଟିଆ ||

| -

| 04:33

| `ଟାଟିଆ`ଟି `multiline comment`ଟିଆ `ଟାଟା`ଟାଟିଆ ||

| -

| 04:39

| `ଟାଟିଆ`ଟି `ଟାଟା`ଟାଟିଆ ||

| -

| 04:43

| `ଟାଟା`ଟାଟିଆ `'''equal to '''` operator `ଟାଟା` ||

| -

| 04:47

| `ଟାଟା` `'''double equal sign (==)'''`ଟା `ଟାଟା` `ଟାଟା` ||

| -

| 04:50

| `operand` `ଟାଟା` `ଟାଟା` `ଟାଟା` `ଟାଟା` `ଟାଟା` `operator`ଟା
`'''true'''` return `ଟାଟା` ||

| -

| 05:40

| '''8 is not equal to 3'''

| -

| 05:44

| ඔබගේ, relational operator ඔබගේ කාර්යයන් සඳහා භාවිත කරන බවට
විවේචනා කරන්න. ||

| -

| 05:48

| code ඔබගේ input ඔබගේ කාර්යයන් සඳහා set ඔබගේ කාර්යයන් execute
කරන බවට විවේචනා කරන්න. ||

| -

| 05:51

| ඔබගේ, '''C++''' ඔබගේ කාර්යයන් සඳහා program ඔබගේ කාර්යයන්
කරන බවට විවේචනා කරන්න. ||

| -

| 05:56

| syntax ඔබගේ කාර්යයන් සඳහා විවේචනා කරන්න. ||

| -

| 05:59

| ඔප්පු 'C++' ජාලයේ code කොටසක් ||

| -

| 06:04

| සමාජ 'C++' ජාලයේ 'relational operator' ක්‍රියාත්මක කිරීමේ code ටීප් ||

| -

| 06:08

| header කොටසේ ඇති ක්‍රියාත්මක කිරීමක් ||

| -

| 06:12

| ජාලයේ සමාජ ක්‍රියාත්මක කිරීමක් 'using' statement ටීප් ||

| -

| 06:15

| C++ output statement ඇති 'cout' ටීප් ||

| -

| 06:19

| සමාජ C++ input statement ඇති 'cin' ටීප් ||

| -

| 06:22

| ඔබගේ, නමැති පාඨය, code ඔබේ නමේ රහස්‍ය කේතයක් ||

|-

| 06:26

| Save ක් Click ක් ක් ||

|-

| 06:28

| නමැති file නමේ extension '''.cpp'' ක් ඊටම මතකය
save ක් ක් ||

|-

| 06:32

| ඔබේ නමේ file නමේ ''relational.cpp'' ක් ඊටම save ක් ||

|-

| 06:37

| code compile ක් ක් ||

|-

| 06:39

| terminal ක් ක් ක් ක් type ක් ක් ''g++
relational.cpp space minus o space rel1''

| -

| 06:50

| execute ຈຳນວນ, type ຈຳນວນ ' './re11' ' (dot slash re11),
Enter ຕອບ ||

| -

| 06:56

| ພັດ ' 'a' ' ພວກ 8 ພວກ ' 'b' ' ພວກ 3 ພັດ ຕອບ ||

| -

| 07:00

| output ພວກ ສະຫຼຸບ:

| -

| 07:02

| ພັດ ພັດ ສະຫຼຸບ ພວກ output ພວກ ' 'C' ' program ຕໍ່ ສະຫຼຸບ
ພັດ ||

| -

| 07:07

| ຈຳນວນ ພັດ ພັດ ພັດ ພັດ ພັດ error ພັດ ພັດ ||

| -

| 07:10

| programର ଚାଲିବା ||

| -

| 07:13

| ଏହାକୁ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରି 'double equal to' sign ଏବଂ 'single equal to' ର ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇଛି ||

| -

| 07:19

| 'Save.' କୁ କ୍ଲିକ୍ କରାଯାଇଛି ||

| -

| 07:21

| terminalର ଚାଲିବା ||

| -

| 07:23

| ଏହାକୁ କମ୍ପାଇଲ୍ ଏବଂ ଏକ୍ସିକ୍ୟୁଟ୍ କରାଯାଇଛି ||

| -

| 07:33

| ଏହାକୁ ଏହାକୁ 3 is equal to 3 କରାଯାଇଛି ||

| -

| 07:37

| ඥාණාණි programඔ ඛතඔ ||

| -

| 07:40

| ඔඔ ඥාණාණි assignment operator ඔඔ ඔඔඔ ඔඔ ඔඔඔ ||

| -

| 07:43

| ඔඔඔ bඔඔ value ඔඔඔ aඔ assign ඔඔ ||

| -

| 07:46

| ඔඔඔ, ඥාණාණ error ඔඔඔ fix ඔඔ ||

| -

| 07:49

| equal to sign ඔඔ Type ඔඔ ||

| -

| 07:51

| ''Save'' ඔඔ Click ඔඔ ||

| -

| 08:12

| Less than: $\mathbb{R} - a < b$

| -

| 08:14

| Greater than: $\mathbb{R} - a > b$

| -

| 08:17

| Less than \mathbb{R} equal to: $\mathbb{R} - a \leq b$

| -

| 08:22

| Greater than \mathbb{R} equal to: $\mathbb{R} - a \geq b$

| -

| 08:27

| Equal to: $\mathbb{R} - a = b$

| -

| 08:29

| Not equal to: $\mathbb{R} - a \neq b$

| -

| 08:34

| assignment **ଆବଦ୍ଧ** **ଆବଦ୍ଧ**:

| -

| 08:35

| **ଆବଦ୍ଧ** **ଆବଦ୍ଧ** **ଆବଦ୍ଧ** markକରି input **ଆବଦ୍ଧ** **ଆବଦ୍ଧ** program **ଆବଦ୍ଧ** **ଆବଦ୍ଧ** ||

| -

| 08:39

| **ଆବଦ୍ଧ** **ଆବଦ୍ଧ** **ଆବଦ୍ଧ** **ଆବଦ୍ଧ** **ଆବଦ୍ଧ** **ଆବଦ୍ଧ** **ଆବଦ୍ଧ** **ଆବଦ୍ଧ** Compare **ଆବଦ୍ଧ**
||

| -

| 08:43

| **ଆବଦ୍ଧ** **ଆବଦ୍ଧ** **ଆବଦ୍ଧ** **ଆବଦ୍ଧ** **ଆବଦ୍ଧ** **ଆବଦ୍ଧ** **ଆବଦ୍ଧ** **ଆବଦ୍ଧ** Check
ଆବଦ୍ଧ ||

| -

| 08:48

| **ଆବଦ୍ଧ** **ଆବଦ୍ଧ** **ଆବଦ୍ଧ** **ଆବଦ୍ଧ** **ଆବଦ୍ଧ** **ଆବଦ୍ଧ** ||

| -

| 08:51

| **ଆବଦ୍ଧ** Spoken Tutorial project **ଆବଦ୍ଧ** **ଆବଦ୍ଧ** ||

| -

| 08:54

| උඹේ ඔබේ bandwidth ට්‍රේසර්, උප ශබ්ද download යොහාද දායක
දායක ||

| -

| 08:58

| Spoken Tutorial Project Team:

| -

| 09:00

| spoken tutorial ශ්‍රී ලංකා විවිධ ව්‍යාපෘති workshop ශ්‍රී ලංකා සාමාජිකයන් ||

| -

| 09:03

| online test ජාතික සාහසිකයන් certificate ශ්‍රී ලංකා ||

| -

| 09:06

| බොහෝ දෙනා සඳහා සහතිකයක් සඳහා සම්බන්ධ - contact at
spoken hyphen tutorial dot org.

| -

| 09:14

| Spoken Tutorial Project ଏବଂ Talk to a Teacher projectର
କୃଷ୍ଣା ଆଲୋଚନା ॥

| -

| 09:18

| ଲୋକ ସରକାରଙ୍କ ICT, MHRDର ଜାତୀୟ National
Mission on Educationର ଆରମ୍ଭ ॥

| -

| 09:24

| Mission ଆରମ୍ଭର ପ୍ରକାଶନ ଉପରେ ଆଲୋଚନା -

| -

| 09:27

| spoken hyphen tutorial dot org slash NMEICT hyphen
Intro.

| -

| 09:34

| IIT Bombayର ଉପାଧ୍ୟକ୍ଷଙ୍କ ଆଲୋଚନାକୁ ଶୁଣିବା ପାଇଁ ॥

କୃଷ୍ଣା ଆଲୋଚନା ଆରମ୍ଭ ହେଉଛି ॥

| }