

-

|00:41

|උදාහරණයක් ලෙස "ඊ" ලැයිස්තුවක්(Nested-If statements): "ඊ" ලැයිස්තුවක්(if statement) යනු කුඩා කොටසක් වන "ඊ" ලැයිස්තුවක්(if statement)යාලු "උදාහරණ-ඊ" ලැයිස්තුවක්(Nested-If statement) වේ.

-

|00:49

|මෙහිදී උදාහරණයක් ලෙස "උදාහරණ-ඊ" ලැයිස්තුවක්(Nested-If statement) ක්‍රමලේඛන ග්‍රහණය(syntax) දැක්වේ.

-

|00:53

|කොන්දිතයක් වන "උදාහරණය 1"(condition 1) හි දී මූලිකයක් ලෙස ක්‍රමලේඛන ග්‍රහණය(program)හිදී "උදාහරණය 2"(condition 2) පරීක්ෂා(check) වේ.

-

|00:59

|උදාහරණය 2(condition 2) හිදී "ඊ" ලැයිස්තුවක්(if statement) ප්‍රතිචාරයක් ලෙස ග්‍රහණය කෙරේ.

-

|01:03

|උදාහරණයක් ලෙස "උදාහරණය 2"(condition 2)හිදී මූලිකයක් ලෙස ක්‍රමලේඛන ග්‍රහණය(program)හිදී "ලැයිස්තුවක්(statement) ප්‍රතිචාරයක් ලෙස ඊ(block 1)" ක්‍රමලේඛනයක් දැක්වේ.

-

|01:09

|ප්‍රතිචාරයක් ලෙස "ලැයිස්තුවක්(statement) ප්‍රතිචාරයක් ලෙස ඊ(block 2)" ක්‍රමලේඛනයක් දැක්වේ.

-

|01:13

|උදාහරණයක් ලෙස "උදාහරණය 1"(condition 1)හිදී මූලිකයක් ලෙස ක්‍රමලේඛන ග්‍රහණය(program)හිදී "උදාහරණය 2"(condition 2) පරීක්ෂා(check) වේ.

-

|01:18

|උදාහරණයක් ලෙස කොන්දිතයක් ලෙස "නැත" ලැයිස්තුවක්(else statement)දී මූලිකයක් ලෙස ක්‍රමලේඛන ග්‍රහණය(block 3) ක්‍රමලේඛනයක් දැක්වේ.

ආකාරී රේඛාවක් (line)ක තුළින්: "n < 0" (if n < 0)

-

| 02:07

| ඉවැළි කුඩු රැහැනු (open curly bracket) || ඇතුළු (enter) පසු

-

| 02:10

| "ආවේණික ක්ෂය පදය ක්ෂය පදය පැහැදිලිවන්නාව" (System.out.println) රැහැනු (bracket)

පසු කපන කුඩු (double quote) ආවේණික පදය "ආවේණික පදය" (negative number);

-

| 02:22

| ඉවැළි පදයක සලකා බැලීම ආවේණික පදය (negative number) ඉවැළි වන්නාව

-

| 02:25

| කුඩු පදය ඉවැළි වන්නාව (even) පසු පදය (odd check) වන්නාව

-

| 02:29

| කුඩු පදය සලකා බැලීම ආවේණික (negative) ඉවැළි වන්නාව ඉවැළි වන්නාව (even) පසු 'පදය'

පදය (odd check) වන්නාව

-

| 02:34

| ආකාරී රේඛාවක් (line)ක තුළින්: "එනම්" ඉවැළි කුඩු රැහැනු (else open curly

bracket) || ඇතුළු (enter) ||

-

| 02:42

| ඉවැළි කුඩු පදය කුඩු (execution) "එනම්" (else) කුඩු වන්නාව රේඛාවක

-

| 02:45

| සලකා බැලීම ඉවැළි වන්නාව ආවේණික (negative) පදය

-

| 02:48

| සලකා බැලීම ඉවැළි වන්නාව (odd) පදය (even) "එනම්" (else) කුඩු වන්නාව

-

| 02:52

|උපදේ: "ඊ" ඊ(if bracket) ඊ "ඊ ඊ" ඊ "0"
ඊ(enter) ඊ

|-

| 03:03

|"ලලල" ඊ(System.out.println) ඊ(bracket)
ඊ(enter) ඊ

|-

| 03:13

|"ඊ"(else) ඊ ඊ(enter) ඊ
open curly bracket), ඊ(enter) ඊ

|-

| 03:18

|ඊ: "ලලල" ඊ(System.out.println)
ඊ(bracket) ඊ(enter) ඊ(odd
number)" ඊ

|-

| 03:29

|ඊ ඊ(odd) ඊ(even) ඊ(check) ඊ

|-

| 03:34

|ඊ(code)ඊ ඊ

|-

| 03:37

|"ලල"(save) ඊ(run) ඊ(file)ඊ
"ඊ"(negative number) ඊ

|-

| 03:43

|ඊ(positive) ඊ

|-

| 03:46

| ""ආල = -෧""(n= -5) හි ""ආල = ෧""(n = 5) හි ක්‍රියාව

| -
| 03:53

| ක්‍රියා කිරීම (file)හි ""ලබාගැනීම""(save) හි හා ""චලායම්""(run) හි

| -
| 03:57

| පිටපත් (output)හි, විචල්‍ය අගය, ""විචල්‍ය අගය""(odd number)හි හා විචල්‍ය (even number) අගය දැක්වීම

| -
| 04:04

| ""ආල = ෧""(n = 5) හි ""ආල = 10""(n = 10)හි ක්‍රියාව

| -
| 04:09

| ක්‍රියා කිරීම (file)හි ""ලබාගැනීම""(save) හි හා ""චලායම්""(run) හි

| -
| 04:12

| විචල්‍ය අගය පිටපත් (output)හි ""විචල්‍ය අගය""(even number) අගය

| -
| 04:17

| ක්‍රියා කිරීම ""නම් කොන්දාසය""(if statement) අගය ක්‍රියා කිරීම හා කොන්දාසයේ ක්‍රියා කිරීම ""පිටපත් කිරීම""(Nested-If) ක්‍රියා

| -
| 04:22

| පිටපත් (Nesting) ක්‍රියා කිරීම හි ක්‍රියා කිරීම ක්‍රියා කිරීම ක්‍රියා කිරීම

| -
| 04:25

| පිටපත් කිරීමේ දී ක්‍රියා කිරීම පිටපත් (nesting) හි ක්‍රියා කිරීම ක්‍රියා කිරීම

| -
| 04:31

| ක්‍රියා කිරීම විචල්‍ය ""විචල්‍ය අගය""(ternary operator)හි ක්‍රියා කිරීම

| -
| 04:33

|ඔබ්බෙහි "ආරම්භක ක්‍රමය"(main method) ගැන විස්තර කරමු.

|
|04:37

|ඔබ්බෙහි ක්‍රමය(program) ආරම්භ කිරීම සඳහා ආරම්භ කිරීමේ ක්‍රමය ද දැක්වේ.

|
|04:40

|ආරම්භ කිරීමේ ක්‍රමය (program) හි ඔබ්බෙහි(odd number) දැක්වීමේ ආකාරය විස්තර කරමු.

|
|04:45

|ඔබ්බෙහි දැක්වීමේ ක්‍රමය ඔබ්බෙහි දැක්වීමේ ආකාරය.

|
|04:48

|ඔබ්බෙහි ඔබ්බෙහි ඔබ්බෙහි දැක්වීමේ ක්‍රමය (round off) විස්තර කරමු.

|
|04:50

|ඔබ්බෙහි ඔබ්බෙහි දැක්වීමේ ක්‍රමය ඔබ්බෙහි දැක්වීමේ ආකාරය.

|
|04:56

|ආරම්භ කිරීමේ ක්‍රමය ඔබ්බෙහි ක්‍රමය විස්තර කරමු.

|
|04:59

|ආරම්භ කිරීමේ ක්‍රමය (program) ආරම්භ කිරීමේ ක්‍රමය විස්තර කරමු. "ආරම්භක ක්‍රමය"(main method) සඳහා ක්‍රමය: "ආරම්භ කිරීමේ ක්‍රමය(int n), ආරම්භ කිරීමේ ක්‍රමය(nHalf)" ලෙසින් දැක්වේ(semicolon)||

|
|05:08

|ආරම්භ කිරීමේ ක්‍රමය "ආරම්භ කිරීමේ ක්‍රමය"(n) ක්‍රමය ආරම්භ කිරීමේ ක්‍රමය "ආරම්භ කිරීමේ ක්‍රමය"(nHalf) සඳහා.

|
|05:13

|ආරම්භ කිරීමේ ක්‍රමය (line) ක්‍රමය: "ආරම්භ කිරීමේ ක්‍රමය = 5"(n = 5) ලෙසින් දැක්වේ(semicolon)||

|
|05:18

ආකාරී ටේබල්(line)ක තෝරාගත්: "ඊ" ඊසේනම්(if bracket) සලකා "ආ" සිදුකර "ඊ" $n \bmod 2 == 0$ (n modulus 2 == 0) ආදිය ඔබ්බේ ඊසේනම්(open curly bracket) ආදිය(enter) පසුව

|-

| 05:28

ආ: "ආඊ = ආ/ඊ" ලාභිකීට්(nHalf = n/2 semicolon) ||

|-

| 05:34

"ආනම්"(else)කි පසුව ආ: ඔබ්බේ ඊසේනම්(curly bracket) සලකා "ආඊ" (nHalf) තනිකර ඊසේනම්(equal to bracket) සලකා "ආ+ඊ" (n+1) පවතින සිදුකර ඊ "ඊ" ලාභිකීට්(whole divided by 2 semicolon) ||

|-

| 05:50

ආඊ සලකා කාල(even) පසුව ආ(odd) ටේ කාලයේ ආකාරී සලකා කල කලයේ ||

|-

| 05:55

ආකාරී කාලය ප්‍රකාශන ප්‍රකාශන(print statement) ආකාරී කාලයේ කාලයේ(program) පසුව ආකාරී කලයේ ||

|-

| 05:59

ආකාරී ආකාරී "ලාභිකීට් කාලය කාලය කාලය කාලය කාලය(System.out.println) ඊසේනම්(bracket) සලකා "ආඊ" ලාභිකීට්(nHalf semicolon) ||

|-

| 06:11

ආකාරී කාලයේ(file) ලාභිකීට් "ලාභිකීට්"(save) ආකාරී "ආකාරී"(run) ආකාරී ||

|-

| 06:14

ආකාරී කාලයේ කාලයේ කාලයේ කාලයේ(output) ලාභිකීට් කාලයේ කාලයේ කලයේ ||

|-

| 06:21

ආකාරී කාලයේ කාලයේ කාලයේ කාලයේ කාලයේ(condition) ආකාරී කාලයේ කලයේ කාලයේ(variable) ආකාරී කාලයේ(value) කාලයේ ||

-

|07:12

|**අනෙකුත් "ඊ-අනෙක" ලාංඡනාලය(if-else statement) ඒකාකාරීව**

-

|07:17

|**උපාංගය: "අනෙක" උපාංගය සහ "අ" සමඟ "n" ආසන්න උපාංගය "0" (nHalf equal to n modulus 2 double equal to 0) ප්‍රශ්න ලකුණ(question mark) "අ/n" කොටස(n/2 colon) වර්ගකෝණය(bracket) සමඟ "අ + S"(n+1) ප්‍රතිඵලය නිවැරදිව "n" ලාංඡනාලය(whole divided by 2 semicolon)**

-

|07:41

|**ලාංඡනාලය(statement)ලිපි කේතය:**

-

|07:43

|**කේතය 'අ'(n)ලාංඡනාලය(even) අනෙක, 'අනෙක'(nHalf) ලාංඡනාලය 'අ ඊ n'(n by 2)ලාංඡනාලය උපාංගය සමඟ 'අ යාලය S ඊ n'(n plus 1 by 2) ලාංඡනාලය**

-

|07:50

|**සමාන සේවය සඳහා**

-

|07:52

|**ඊකලාංඡනාලය "ලාංඡනාලය"(save) සේවය "ඊ"(run) සේවය "කේතය අලය"(Ctrl S) අලය "කේතය අලය"(Ctrl F11) උපාංගය**

-

|07:59

|**අනෙකුත් කේතය අලයය(output)ලාංඡනාලය උපාංගය**

-

|08:02

|**සමාන අලය "අලය අලය"(ternary operator)උපාංගය(කේතය) සේවය අලය යාලය උපාංගය**

-

|08:09

පුහුණු කිරීමේ (tutorial) ක්‍රමයක් පෙන්වීම.

-

| 08:11

පුහුණු කිරීමේ (tutorial) ක්‍රමයක් පෙන්වීම:

-

| 08:13

'''පිහිටි-කරුණාකාරයක්''' (Nested-If statement) සහ '''තෛලාංකීය කාරකයක්''' (ternary operator) ක්‍රමයන් පෙන්වීම.

-

| 08:15

ඊට උදාහරණයක් (Java program) ලෙස '''පිහිටි-කරුණාකාරයක්''' (Nested-If statement) සහ '''තෛලාංකීය කාරකයක්''' (ternary operator) භාවිතය පෙන්වීම.

-

| 08:22

ඊට උදාහරණයක් ලෙස '''පිහිටි-කරුණාකාරයක්''' (Nested-If) සහ '''තෛලාංකීය කාරකයක්''' (ternary operator) භාවිතය සමඟ පත්කිරීමේ (assignment) කාරකය භාවිතය පෙන්වීම.

-

| 08:28

ඊට උදාහරණයක් ලෙස ඉරට්ටේ (even) සංඛ්‍යාවක් පිළිබඳව පිහිටි-කරුණාකාරයක් (Nested-If) භාවිතය පෙන්වීම.

-

| 08:34

ඊට උදාහරණයක් ලෙස ඉරට්ටේ (even) සංඛ්‍යාවක් පිළිබඳව පිහිටි-කරුණාකාරයක් (Nested-If) සහ '''තෛලාංකීය කාරකයක්''' (Ternary Operator) භාවිතය පෙන්වීම.

-

| 08:40

ඊට උදාහරණයක් ලෙස පිහිටි-කරුණාකාරයක් (Spoken Tutorial project) භාවිතය පෙන්වීම.

-

| 08:45

ඊට උදාහරණයක් ලෙස පිහිටි-කරුණාකාරයක් (Spoken Tutorial poroject) භාවිතය පෙන්වීම. ඊට අමතරව, ප්‍රවේගය (bandwidth) සහ ප්‍රතිපෝෂණය (download) පිළිබඳව පෙන්වීම.

