

{| border=1
|| ""Time""
|| ""Narration""

|-
|00:02

|ଟେଗ (Java) କି ରାଜକୃଷ୍ଣାଚଳ ଶିକ୍ଷଣ (Instance fields) ଓ ଲ୍ୟାଙ୍ଗୁଏଜ୍ ସ୍ପୋକେନ୍ ଶିକ୍ଷଣ (Spoken Tutorial) କି ସମ୍ପର୍କ ଅଟେ।

|-
|00:06

|ସ୍ପୋକେନ୍ ଶିକ୍ଷଣ (tutorial) କି ଅଟେ ସମ୍ପର୍କ:

|-
|00:08

|ରାଜକୃଷ୍ଣାଚଳ ଶିକ୍ଷଣ(instance field)କି ଅଟେ କ୍ଷମଣ

|-
|00:10

|କ୍ଷମଣ (class) ଅଟେ ରାଜକୃଷ୍ଣାଚଳ ଶିକ୍ଷଣ(instance field)କି ଅଟେ କ୍ଷମଣ

|-
|00:13

|ରାଜକୃଷ୍ଣାଚଳ ଶିକ୍ଷଣ (instance fields) ଓ କ୍ଷମଣ (Modifiers)

|-
|00:15

|ଅକ୍ଷମଣ ରାଜକୃଷ୍ଣାଚଳ ଶିକ୍ଷଣ (instance fields) ଅକ୍ଷମଣ କ୍ଷମଣ ଅଟେ?

|-
|00:18

|କି ଅଟେ କି ଅଟେ:

|-
|00:20

|କ୍ଷମଣ ଗଣତ 55.50 (Ubuntu version 11.10)

|-
|00:22

|ଟେଗ S.୧ (jdk 1.6)

|-
|00:24

|ଅନୁଷ୍ଠାନ ଉପାଦାନରେ ଅନୁଷ୍ଠାନ ୩.୭.୦ (Eclipse IDE 3.7.0)

|-

|00:27

|ସ୍ୱାଗତୀୟ (tutorial) କ୍ରମେ ଉପାଦାନ, ପଢ଼ାଅ

|-

|00:30

|ଉପାଦାନ (Eclipse) ଉପାଦାନ (Java) କ୍ଷେତ୍ର (class) ଉପାଦାନ ଉପାଦାନ।

|-

|00:33

|ପଢ଼ାଅ କ୍ଷେତ୍ର (class) ଉପାଦାନ (object) ଉପାଦାନ ଉପାଦାନ।

|-

|00:38

|ପଢ଼ାଅ, କ୍ଷେତ୍ର ଉପାଦାନ (tutorial) ଉପାଦାନ, ଉପାଦାନ ସ୍ୱାଗତୀୟ (website) ଉପାଦାନ।

|-

|00:43

|ଉପାଦାନ(object)ଉପାଦାନ ପ କ୍ଷେତ୍ର-କ୍ଷେତ୍ର ଉପାଦାନ ଉପାଦାନ ଉପାଦାନ ଉପାଦାନ।

|-

|00:48

|ଉପାଦାନ(Static keyword) ଉପାଦାନ ଉପାଦାନ।

|-

|00:51

|ଉପାଦାନ (tutorial) ଉପାଦାନ ଉପାଦାନ (static fields) ଉପାଦାନ ଉପାଦାନ।

|-

|00:55

|ଉପାଦାନ (Non-static fields) ଉପାଦାନ ଉପାଦାନ (instance variables) ଉପାଦାନ ଉପାଦାନ (instance fields) ଉପାଦାନ।

|-

|01:01

|ଉପାଦାନ ଉପାଦାନ (Student class) ଉପାଦାନ ଉପାଦାନ।

|-

|01:09

|ආර්ථික අංක (roll_no) නම (name) පාඨමාලාව(class)ආර්ථික ක්ෂේත්‍ර (instance fields) වී ඇත.

|-

|01:15

|ආර්ථික අංක(field)ආර්ථික පරාමිතියක් ඇත.

|-

|01:18

|ආර්ථික පරාමිතියක්, එහි නම (TestStudent class) වී ඇත.

|-

|01:27

|වස්තුව (object) නම (statement) වී ඇත.

|-

|01:33

|ආර්ථික පරාමිතියක් (println statement) වී ඇත.

|-

|01:41

|stud1 නම (stud1) නම (dot operator) ආර්ථික පරාමිතියක් (student class) ආර්ථික අංක (fields), අංක (roll_no) නම ඇත.

|-

|01:49

|ආර්ථික පරාමිතියක්, නම: ආර්ථික පරාමිතියක් ඇති පරාමිතියක් (System dot out println brackets) නම (double quotes) නම (The roll number is) නම (plus stud1 dot) නම (option) නම (roll_no) නම (Enter) නම (semicolon)။

|-

|02:15

|නම (line) නම, නම: ආර්ථික පරාමිතියක් ඇති පරාමිතියක් (System dot out dot println brackets) නම (double quotes) නම (The name is plus stud1 dot name) නම (Enter) නම (semicolon)။

|-

|02:39

|ඳින ඉංග්‍රීසි භාෂාවේ ඒක (file TestStudent.java)ලා ලංග (save) පසලුපස (run) ඉඳි. පසලුපස (Ctrl), පාල (S) පසලුපස (Ctrl), පාල (F11) පසලුපස.

|-

|02:48

|පසලුපස (output) ලා පසලුපස ඉඳි:

|-

|02:51

|ඒ ඉඳි පසලුපස ලා 0 (The roll number is 0)။

|-

|02:53

|ඒ පසලුපස ලා ප (The name is null)။

|-

|03:00

|ඒකසක, පසලුපස ගාඉපාලනල (variables) ඒ ගාලු (value) පසලුපස ලාලලලලලලල (initialize) ඉඳි. ඉඳි.

|-

|03:05

|ඒක (Java) ඒ, ඉඳික(field)ලාලලල ඉඳික ගාලුල (random values) ඉඳි. ඉඳි.

|-

|03:09

|පසලුපස (object) ඉඳිකසක සාකසක (memory) ඉඳිකසක, ඉඳික(field)ලාල ප (null) පසලුපස ලාල (zero) ඒ ලාලලලලලලල (initialize) ඉඳි.

|-

|03:15

|ඒකලාල ඉඳිකලාල ඉඳිකලාල (constructor) ප ඉඳි.

|-

|03:18

|ඒකඉඳික ඉඳිකලාල (tutorial)ලාලඒක ඉඳිකලාල (constructor) ලා ඉඳිකසක ඉඳි.

|-

|03:21

|ඉඳික(field)ලාල පසලුපස ලාලලලලලලල (initialize) ඉඳික පසලුපස (output) ඒ ඉඳි.

-

| 03:27

| **ආකූල, උච්ච:** **උපු ආච ආකූල 50 (int roll_no equal to 50) උච්ච ටේල (line) උ ලුච්ච ආකූල 50 උච්ච උච්ච (String name equal to double quotes) උච්ච උච්ච (Raju)။**

-

| 03:42

| **උච්ච ලුච්ච (file save) උච්ච උච්ච (run) උච්ච උච්ච (Ctrl), උච්ච (S) උච්ච උච්ච (Ctrl), උච්ච (F11) උච්ච**

-

| 03:50

| **උච්ච (output) ලුච්ච උච්ච; උ උච්ච උච්ච 50 (The roll number is 50)။**

-

| 03:54

| **උ උච්ච උච්ච (The name is Raju)။**

-

| 03:56

| **උච්ච උච්ච ලුච්ච (Student class) උ ගච්ච (variable) ලුච්ච උච්ච (initialize) උච්ච**

-

| 04:04

| **ලුච්ච (fields) උ උච්ච (modifier) උච්ච උච්ච (default modifier) උච්ච**

-

| 04:10

| **උච්ච (Creating Classes) උ උච්ච (modifiers) උච්ච**

-

| 04:14

| **ලුච්ච (field) ලුච්ච උච්ච (Student.java) උච්ච ලුච්ච (TestStudent.java) උච්ච (package) උච්ච**

-

|04:22

|මායිම් සැකසීම මගින් ස්වයංක්‍රීයව ඇතුළත් (default package) වූ ඊට්ටර්නල් ස්වරූපයක් ඇත.

|-

|04:30

|ප්‍රධාන පුහුණුව (tutorial) මායිම් කිරීමට (packages) ආවේ ස්වයංක්‍රීයව ඇත.

|-

|04:34

|සංස්කරණකරු (modifier) වන පුද්ගලික (private) වූ ක්‍රියාවක් ඇත.

|-

|04:37

|ඒකීය ප්‍රකාශන (field declarations) සඳහා, පුද්ගලික (private) වූ ක්‍රියාවක් ඇත. පුද්ගලික (private space int roll no=50) වූ ක්‍රියාවක් ඇත.

|-

|04:48

|සැකසීමේ රේඛාව (line) හි, පුද්ගලික (private space String name=Raju) වූ ක්‍රියාවක් ඇත.

|-

|04:53

|කේට්ටර්නල් ස්වරූපයක් ඇති ශ්‍රී ලංකා (file Student.java save) වූ ක්‍රියාවක් ඇත.

|-

|05:00

|පුද්ගලික (private space String name=Raju) වූ ක්‍රියාවක් ඇත. පුද්ගලික (private space int roll no=50) වූ ක්‍රියාවක් ඇත.

|-

|05:05

|පුද්ගලික (private space String name=Raju) වූ ක්‍රියාවක් ඇත. පුද්ගලික (private space int roll no=50) වූ ක්‍රියාවක් ඇත.

|-

|05:08

|සැකසීමේ රේඛාව (line) හි, පුද්ගලික (private space String name=Raju) වූ ක්‍රියාවක් ඇත. පුද්ගලික (private space int roll no=50) වූ ක්‍රියාවක් ඇත.

|-

|05:12

|ଅଲଗା ନାମ ବିଶିଷ୍ଟ ଲକ୍ଷଣର ନାମ ଧରା ଯାଇ ନାହିଁ (The field Student dot name is not visible)।।

|-

|05:16

|କ୍ଲାସ୍‌ର ପ୍ରାଇଭେଟ୍ ବିଶିଷ୍ଟ (private field) ଲକ୍ଷଣର ନାମ ଛାଡ଼ିବା (class) କ୍ଲାସ୍‌ର ନାମ ଦେବା।।

|-

|05:23

|ଲକ୍ଷଣର ଛାଡ଼ିବା (Student class) ଲକ୍ଷଣର ନାମ ଧରା ଯାଇ ନାହିଁ (roll no) ଅଲଗା ନାମ (name) ଦେବା।।

|-

|05:27

|ଅପତ୍ୟ (error) ଦେଖାଇବା କ୍ଲାସ୍‌ର ନାମ ଦେବା ଦେଖାଇବା ଦେଖାଇବା।।

|-

|05:32

|କ୍ଲାସ୍‌ର ମଡ଼ିଫାୟର (modifier) କିମ୍ବା ପ୍ରୋଟେକ୍ଟେଡ୍ (protected) ଦେଖାଇବା।।

|-

|05:52

|ଫାଇଲ୍ ସଞ୍ଚାଇବା (file Save) କିମ୍ବା ଅଲଗା ନାମ ଧରା ଯାଇ ନାହିଁ (program Run) କିମ୍ବା।।

|-

|06:00

|କଣ୍ଟ୍ରୋଲ୍ ପ୍ୟାନେଲ୍ (console) କିମ୍ବା ଆଉଟ୍ପୁଟ୍ (output) ଲାଭ କରିବା କିମ୍ବା ନାମ ଧରା ଯାଇ ନାହିଁ (The Roll no is 50 The name is Raju)।।

|-

|06:07

|କ୍ଲାସ୍‌ର ପ୍ରୋଟେକ୍ଟେଡ୍ ବିଶିଷ୍ଟ (protected field) ଲକ୍ଷଣର ନାମ ଧରା ଯାଇ ନାହିଁ (package) କ୍ଲାସ୍‌ର ନାମ ଦେବା।।

|-

|06:17

|କ୍ଲାସ୍‌ର ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଲକ୍ଷଣର ବିଶିଷ୍ଟ (instance fields) ଲକ୍ଷଣର ନାମ ଧରା ଯାଇ ନାହିଁ କିମ୍ବା ନାମ ଧରା ଯାଇ ନାହିଁ?

|-

|06:22

| **අක්ෂර** **කීර්තන** **සහසර්** **සැකිතන** **ගාටු**(value)ලිපි **කුට්ට**(class)කි **කළලු** (instance) **අසසස** **දේ**දේදේදේ||

|-
|06:29

|**අදේ**දේදේ **දේ**දේ **කුට්ට** (class) **කි** **අදේ**දේදේ (object) **අසසස** **දේ**දේදේදේ **ගාටු**(value)ලිපි **දේ**දේ||

|-
|06:34

|**දේ**දේදේදේ **කුට්ට** (TestStudent class) **දේ** **අසස** **කළ** **දේ**දේ||

|-
|06:43

|**ලිපි**, **ලු**දේදේ **කුට්ට** (Student class) **කි** **අදේ**දේ **අදේ**දේදේ (object) **අසස** **ලේ**දේදේ||

|-
|06:50

|**අසස** **දේ**දේ: **සැ** **දේ**දේ (line) **දේ**, **ලු**දේදේ **ලු**දේදේ **ලු**දේදේ **කළ** **දේ** **දේ** **ලු**දේ **ලු**දේදේ **ලු**දේදේ **අදේ**දේ (Student space stud2 equal to new space Student opening) **අසස** **කුට්** **දේ** **දේ** **දේ** **දේ** **දේ** **දේ** (closing brackets semicolon)||

|-
|07:06

|**දේ**දේ **දේ**දේ **දේ**දේ **කුට්ට** (TestStudent class) **දේ** **අදේ**දේ (object) **අසස** **කළ** **දේ** **දේ** (initialize) **දේ**දේ||

|-
|07:18

|**සැ** **දේ**දේ (line) **දේ**, **දේ**දේ: **ලු**දේදේ **දේ** **දේ** **දේ** **දේ** **දේ** (stud1 dot roll no) **දේ** **දේ** **දේ** **දේ** **දේ** (Enter) **දේ** **දේ** **දේ** **දේ** **දේ** **දේ** **දේ** **දේ** **දේ** (equal to 20 semicolon)||

|-
|07:32

|**සැ** **දේ**දේ (line) **දේ** **දේ**දේ: **ලු**දේදේ **දේ** **දේ** **දේ** (stud1 dot name) **දේ** **දේ** **දේ** **දේ** **දේ** (Enter) **දේ** **දේ** **දේ** **දේ** **දේ** **දේ** **දේ** **දේ** **දේ** (equal to double quotes) **සැ** **දේ** **දේ** **දේ** **දේ** **දේ** **දේ** **දේ** **දේ** (Ramu semicolon Enter) **දේ**දේ||

|-
|07:54

|**අසස** **අදේ** **අදේ** (object) **කි** **දේ** (field)ලිපි **කළ** **දේ** **දේ** (initialize) **දේ**දේ||

|-

|07:58

|**ඒ**ටිඞ **ඔ**ඒලුඪ **ඔ**ඪඪඞඞ (object) **ඞ**ඞ **ඒ**ඞඞ(field)ලඞඞ **ඒ**ඒලුඞඒඒඒ(initialize) **ඒ**ඒඞඞ||

|-

|08:02

|**ඔ**ඞඞ, **ඒ**ඒ: **ලු**ඞඞඞ **ඒ**ඞ **ඒ**ඞඪඒ (stud2 dot roll no) **ඒ**ඞඒ **ඒ**ඞඞඞ **ඒ** 0 **ල**ඞඞඞඒඒඒ (equal to 30 semicolon)||

|-

|08:15

|**ඒ**ඞ **ඒ**ඒඒ (line) **ඒ**, **ලු**ඞඞඞ **ඒ**ඞ **ඒ**ඞ (stud2 dot name) **ඒ**ඞඒ **ඒ**ඞඞඞ **ඒ** **ඒ**ඞ **ඞ**ඞඞඞ (equal to double quotes) **ඒ**ඞඞඞ **ලු**ඞඞ **ල**ඞඞඞඒඒඒ **ඔ**ඞඞඞ (Shyamu semicolon Enter) **ඒ**ඞඒ||

|-

|08:34

|**ඞ**ඞඞඞඞඞඞඞ **ලු**ඞඞඞඞඞඞඞ (println statements) **ඒ**ඞඞඞ, **ඒ**ඒ: **ල**ඞඞඞඞ **ඒ**ඞ **ඔ**ඞඞ **ඒ**ඞ **ඞ**ඞඞඞඞඞඞඞ **ඒ**ඞඞඞඞඞඞ (System dot out dot println brackets) **ඔ**ඞඞඞ **ඒ**ඞ **ඞ**ඞඞඞඞඞ (double quotes) **ඒ**ඞඞඞ **ඒ** **ඒ**ඞ **ඒ**ඞඪඒ **ඒ**ඞ **ඞ**ඞඞඞ **ලු**ඞඞඞ **ඒ**ඞ **ඒ**ඞඪඒ (The roll number is plus stud2 dot roll no) **ඒ**ඞඒ **ඔ**ඞඞ **ල**ඞඞඞඒඒඒ (semicolon)||

|-

|09:03

|**ල**ඞඞඞඞ **ඒ**ඞ **ඔ**ඞඞ **ඒ**ඞ **ඞ**ඞඞඞඞඞඞඞ **ඒ**ඞඞඞඞඞඞ (System dot out dot println brackets) **ඔ**ඞඞඞ **ඒ**ඞ **ඞ**ඞඞඞඞඞ (double quotes) **ඒ**ඞඞඞ **ඒ** **ඒ**ඞ **ඒ**ඞ **ඞ**ඞඞඞ **ලු**ඞඞඞ **ඒ**ඞ **ඒ**ඞඪඒ (The name is plus stud2 dot name) **ඒ**ඞඒ **ඔ**ඞඞ **ල**ඞඞඞඒඒඒ (semicolon)||

|-

|09:28

|**ඒ**ඞ **ල**ඞ (file save) **ඔ**ඞඞඞ **ඒ**ඒ (run) **ඒ**ඒ|| **ඞ**ඞඞඞඞ (Ctrl), **ඔ**ඞ (S) **ඔ**ඞඞ **ඞ**ඞඞඞඞ (Ctrl), **ඔ**ඞSS (F11) **ඒ**ඞඒ||

|-

|09:38

|**ඔ**ඞඞඞඞ (output) **ඞ**ඞඞඞ **ඔ**ඞඞඞ **ඒ**ඒ|| **ඒ** **ඒ**ඞ **ඒ**ඞඪඒ **ඒ**ඞ 0 (The roll no is 20), **ඒ** **ඒ**ඞ **ඒ**ඞ **ඒ**ඞ (The name is Ramu) **ඒ** **ඒ**ඞ **ඒ**ඞඪඒ **ඒ**ඞ 0 (The roll no is 30), **ඒ** **ඒ**ඞ **ඒ**ඞ **ලු**ඞඞ (The name is Shyamu)||

-

|09:47

|ලැයි, ලැයිS (stud1) අඟලූය ලැයිS (stud2) අඟඟා ාඟඟ අඟඟා (object) අඟඟ ආඟඟ (refer) ඟඟඟ||

-

|09:52

|ඟඟඟඟ අඟඟඟ අඟඟා (object) අඟඟඟඟ ඟඟඟඟඟඟඟ ඟඟඟ (value)ඟඟ ඟඟ||

-

|09:56

|ලැයි ාඟ ඟඟඟ|| අඟඟ අඟඟා (object) ඟ ඟඟඟ 20 (values 20) අඟලූය ඟඟ (Ramu) ඟඟ||

-

|10:02

|අඟඟඟ අඟඟා (object) ඟ ඟඟඟ 30 (values 30) අඟලූය ලැයිS (Shyamu) ඟඟ||

-

|10:09

|ඟඟඟ, අඟඟ අඟඟා (object) අඟඟ ඟඟඟ||

-

|10:13

|අඟඟ ඟඟ ලැයිS ලැයිS ලැයිS ඟඟඟ ඟ ඟ ලැයිS ලැයිS ලැයිS ඟඟඟ (Student space stud3 equal to new space Student brackets) ඟඟඟ අඟඟඟ (opening) අඟලූය ඟඟඟ ඟඟඟ (closing brackets semicolon)||

-

|10:36

|අඟඟඟ අඟඟා (object) ඟඟ ඟඟඟ ඟඟඟ (values print) ඟඟ||

-

|10:44

|අඟඟ, ඟඟ: ඟඟඟ ඟඟ අඟඟ ඟඟ ඟඟඟ (System dot out dot println brackets) අඟලූය ඟඟ ඟඟ (double quotes) ඟඟඟ ඟ ඟඟ ඟඟ ඟඟ ඟඟ (The roll no is plus stud3 dot roll no) ඟඟඟ (semicolon)||

-

|11:09

