

```
{| "Time"  
| "Narration"
```

|
| 00:01
| **Servlet Methods** | **Spoken Tutorial** |
| **Java** | **Java** |

|
| 00:08
| 20 पॉल्यूजार्ड (JSP) लॉगिन फॉर्म या यसका टॉपारी एंट्री फॉर्म (login form) या लॉग,

|
| 00:13
| **ମୂଳ୍ୟ କୁହାମ (doGet method) ଲୋକିରାଯା ଗାଁପେକ୍ଷାତା (parameter)ଲୋକି ଲେଜାର୍ଯ୍ୟ,**

|
| 00:16
| **doPost**(doPost) ማርቃዬዎችን የሚስጥና በመስቀል እንደሚፈጸም(parameter)ወጪ ይጠበኝ,

|
| 00:20
| **ମୂଳ୍ୟାବଳୀ(doGet) ଏବଂ ମୂଳ୍ୟାବଳୀ(doPost) ଏବଂ କାମକାଳୀ**

-
|00:25
|**ஸ்ரீன் டிஜிட்டல் லெட்டர்ஸ்:** இது ஒரு பார்த்த விவரம். இது உருபு விவரம் என்று அறியப்படுகிறது.

|
|00:30
|[ଲୋକପ୍ରକାଶନ ଟ୍ରେନ ମୀ ନ ଡି.ଏ.ଆ(Netbeans IDE 7.3),

|
|00:33
|**Java™** **S.E**(JDK 1.7),

|00:36

ଏହାରେ ପ୍ରାଚୀ ମାତ୍ର-କ୍ଲିକ୍‌ରେ ନେଟ୍‌ଵୋବ୍ 21.0(Firefox web-browser 21.0)ରେ

|
|00:39

|ਅੰਕ ਜਾਤੀਤ ਸ਼੍ਰੋਤ-ਵੈਬਬ੍ਰਾਊਜ਼ਰ (web browser) ਵਿਖੇ ਵੱਡੇ ਲੰਗਡੀਏਟ ਹੋਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ।

|00:43

ଶ୍ରୀମତୀ ପାଣ୍ଡିତ୍ୟନ (tutorial) ଲୋକା ପରିଷଦ୍ୟାଏଇଥାଏ, ଏହି ଜ୍ଞାନପତ୍ରରେ:

|00:46

Java තේග(Core Java) ප්‍රාග්‍රැම් යොන ම් න (Netbeans IDE) ව්‍යුත්වෙන,

-
|00:49

ପ୍ରକାଶନ ମାଧ୍ୟମ (HTML),

-
|00:51

|ટેગ જાવા સર્વેલ્ટ્સ (Java Servlets) એન્ડ જેપ્સ (JSPs) આંથી પણ માન્ય (basic) રીત્યા.

|-
|00:56
8

-
01:00
16

|**ઓફલાઈન સંપરી વ્હેબ એપ્લિકેશન**(Web Application) - ટેનિશિયલ સ્ટાર્ટઅપ
લાઇબ્રેરીમાં(Library Management System), વાર્ષિકીય ઓફલાઈન નોંધાઈ।

-
|01:06

| ପ୍ରାଚୀକରଣ ପ୍ରକଟନ ଏବଂ ଆମେରିକା (Home Page) ଦ୍ୱାରା ||

|01:09

|ନ୍ଦ୍ର ଗୀର୍ଜାର୍(Home Page)ରେ ପ୍ରସରିତ ଟୋପିକ୍ ଏବଂ
ଲୋଗିନ୍ ଫର୍ମ(Login Form) ପାଇଁ ପ୍ରସରିତ ହୁଏଛାଏଣ୍ଟି।

-
|01:14

|01:20

|ନେଟ୍‌ବେଂକ୍, ଏଣ୍‌ଜେନ ଏକ୍‌ଫର୍ମାଲ୍ ଏବଂ ନେଟ୍‌ବେଂକ୍ (Netbeans IDE)ର ବିଷୟରେ।

|
|01:23

|**ପ୍ରେସ୍ ନାମରେ କୌଣସିଯାଇଥାଏ ନାହାଯାଇଲା କିମ୍ବା କିମ୍ବା କିମ୍ବା**(index dot jsp) (page2)ରେ (index.jsp) କିମ୍ବା

|01:30

॥**ஈடுபாதை** என்றால் பாதையிலிருந்து விடும் பகுதி என்று கூறுவது முடிவாக இருக்கும் (Home Page) என்று கூறுகிறோம். இது பாதையின் முதல் பகுதி என்று கூறுவது முடிவாக இருக்கும் (Home Page) என்று கூறுகிறோம்.

|
| 01:35

ଶ୍ରେଣୀ(title)ମୁଁ ନୋଟ ଗାଁରେ(Home Page) ଲେଖା ପ୍ରେସ୍‌ନ୍ତି ହାତରେ॥

|
| 01:38

|
01:44

|**ਕੋਡ ਲੈਣਾ(code) ਜਾਂ ਕੋਡ ਦਰਸਾਵਾ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ ਤੋਂ ਅਤੇ ਗੋਲਾਏ ਸ਼ਲਾਮੀਆ।**

|01:47

ଶ୍ରୀମତୀ ପାତ୍ନୀ କୁମାର ପାତ୍ନୀ ଲେବେଲ୍ ସ୍ଟେଟ୍ ବ୍ୟାଙ୍ଗନ ଲାଇସେନ୍ସ୍ (heading) ପାଇଁ ଲେବେଲ୍ ଓଫିଚିଆଲ୍ (Welcome to Library Management System)||

|
|01:54

|સ્કુલ'ન, જારોમેંગ ડાયા એન્ટ્રી ટેં સ્કુલ'ન ફેઝિયાં "મીનું નાના કોસ ગારોડ એંબ ટેન્ચિયાં પાં સ્કુલ'ન એન્ટ્રી એન્ટ્રી કોણાંગમાં" ("This is the home page for Library Management System")||

|02:03

|યુહ્પા નેન્યામેર્ટિલા(hyperlink) એ ટે હુલ્લાં ટેલા(link) જો ગેર્ટિશ્મનેસગારોડ ફેફ
રોણગાર્દ(visitorHomePage dot jsp) જો ગારોડ (page) એસ્ટમા॥

|-

|02:11

|યોજના કલ્યાંચ ગારોડ(page)નો અભૈ લોષાણી॥

|-

|02:13

|કાંઈ કોણ કાંઈ રોજ ટોાર્નાં એબાસ(login form) એ ટેન્નો યોજનાં॥

|-

|02:18

|એબાસ(form)નોંએ માર્ગાંત્રાંજી રૂટર(registered user) એસ્ટર ટોાર્નાં(login) જો કોણટી॥

|-

|02:22

|એબાસ(form)નો લોષાણીયેન હોએ લોગાંટાં(servlet) એ લોષાં જોથી કલ્યાંચ કાંઈયાં કાંઈયાં
ાંગ્રેઝિલાંગાંટાં(GreetingServlet) જો કાં॥

|-

|02:28

|યુહ્પા ડ્રાફ્ટ્યુંપાણ(tutorial)નો કલ્યાંચ ટંગાટોા કાંસ્ટ્યાંચ ડ્રાફ્ટ્યુંપાણ(tutorial)નો
નેન્યાંશાંસાં એલે લોગાંટાં(servlet) એ લોષાં॥

|-

|02:35

|જોર્ટાંટુ કલ્યાંચ લોગાંટાં(servlet) કાંઈયાંલો આંગ્રેઝિલાંગાંટાં(GreetingServlet)એ એસ્ટાં

|-

|02:39

|એ એલે એ ગારોડપાણ(URL pattern)એ આંગ્રેઝિલાંગાંટાંજોએ(GreetingServletPath)
એનોછાણાં॥

|-

|02:44

|કલ્યાંચ એબાસ(form)નોંઓ નાણાંચ નર્તીનાંચ(input element) એલો ટે -
રૂટરાંસ(Username) એસ્ટર ગારોડપાણ>Password)॥

|-

|02:50

|ଫୋର୍ମାର୍ ପାଇଁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବାକୁ ପାଇଁ (Submit button) ଏବଂ ଫୋର୍ମାର୍ ପାଇଁ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରିବାକୁ ପାଇଁ (Sign In)।

-

|02:55

|સૂચના, જાણેઅધ્યાત્મ જાગ્રા(paragraph) એવું હોય ક્રમાંક એન્ટ્રીઝ કરીને કોડમાં લખી રહેની પડશે।

-

|03:03

|ਜ਼ਕੂਰੀ ਰਜਿਸਟਰ(register) ਤੋਂ ਸਾਡੇ ਵਾਲੇ ਰਜਿਸਟ੍ਰੇਸ਼ਨ(registration) ਪੇਜ਼(page) ਵਿੱਚ।

-

|03:09

-

|03:14

|જીન્ટેરન્ડ સ્ક્રેન્ફો આપ્યાંથી લખગતોથી હોય કેગ(GreetingServlet.java) એણે માર્ગ હોય ત્રણે આપ્યાં
ડાયરેક્ટોપાઈન(org.spokentutorial) પાર્ક ગારોંઘારો(package) ડાયરેક્ટોપાઈન|

-

|03:23

| ନେଟ୍‌ପ୍ରିମ୍ କ୍ଲାନ୍‌ଫାର୍ ଓବଲ୍‌ଗଟ୍‌ର୍(servlet) ର୍ଯ୍ୟାଏ ର୍ଯ୍ୟାକ୍ସ୍‌ସ୍ରୋକ୍(request) ଏୱାଇ୍‌ବୋଇ୍‌ଜ୍(object)ରୀଏ ଏୱାଇ୍‌ବୋଇ୍‌ଜ୍
ଫୋର୍ମ୍(form data) ଏୱାଇ୍‌ବୋଇ୍‌ଜ୍(access) ହେଉ ଥାଇଛି ।

-

|03:30

|Servlet (servlet) ର୍ହେ କ୍ରାନ୍ତିକୁ ଟେଲ୍ (controller) ପରିଚାଳନା କରୁଛି ଯାଏଣିବାରେ||

-

03:33

-

|03:38

-

|03:42

ଫର୍ମ ଡାଟା (form data) ଓ ରେକ୍ରୋଡ୍ ଏବଂ ରେକ୍ରୋଡ୍ (request object) ଏହି ଦ୍ୱାରା ପରିଚୟ ଦେଇଲାଗଲା ।

|
| 04:43
| જગ્યા હોલેડ, એન્સ્વર ગ્રાહકમાટ (password) નું દોહરાઈ॥

|
|05:03
|**ಕರ್ನಾಟಕ ಪ್ರಾಂತೀಯ ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕ (UserName)ಳಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು(output) ಹಾಗೆ ವ್ಯವಹಾರ (print) ಕೊಳ್ಳಲಿ||**

|
| 05:08
| **ਅੜ੍ਹਮੀ ਸ਼ਹੀਦਾਂ ਟੇਨਾਈ()** ਏਗਜ਼ਿਕਟੋਰੀ

|
| 05:10
| ଟ୍ୟୁଳ୍ ୫ ମୁଁ ଗାନ୍ଧୀଏକ୍ସାର୍ଟ୍-ନ୍ଯୁଆର୍ ପିଂକ୍‌ପାଇ୍କ୍() ଟ୍ୟୁଳ୍ମର୍ ହେଲୋପାଇ୍କ୍()ଲ୍ରିପାର୍ ହେଲୋପାଇ୍କ୍ ନ୍ଯୁଟ୍ ଏପ୍‌ସ୍
| ପାଇ୍କ୍ ହେଲୋପାଇ୍କ୍ ଗାନ୍ଧୀଏକ୍ସାର୍ଟ୍ ରୂଟ୍ବେଳ୍(out dot println within brackets and double quotes Hello from
| GET Method plus username)||

| -
| 05:21
| ପ୍ରୋଜ୆କ୍ଟ ଫଳିତ ହାଇଟ୍ରେଂଜିନ୍ଯୁଲ୍ଯୁଶନ୍ (project)ଙ୍କୁ ରାଖି (run) କରିବାକୁ
| ମୁଁରେତେ ପ୍ରୋଜ୆କ୍ଟ ହାଇଟ୍ରେଂଜିନ୍ଯୁଶନ୍ (MyFirstProject)ଙ୍କୁ ମଧ୍ୟରେ ଅଟ୍ଟିପାଇବାକୁ (right-click) କରିବାକୁ||

-
|05:27
|**ಅಂತೆಲ್ ಡಾರ್ಫ್ ಕೆನ್ಸಿನ್(Clean and Build)ನೇ ಏಷಟೊ||**

|
| 05:29
| **MyFirstProject** का नाम बदलें। (MyFirstProject) का नाम बदलें।

|05:35

|ફ્લૂઝ લેબાળા(server)નો હુક્મ જોઈએ||

|-

|05:38

|ફ્લોડ કોડિંગ(MyFirstProject) ડેપ્લોયરિંગ(deploy) જોઈએ||

|-

|05:41

|બ્રોઝર(Browser)ને હોમ્પેજ(Home Page)નો લાંબા ટેંબા||

|-

|05:45

|પેજ ફ્લૂઝ નો ગ્રાંડા(page)એ નોનાન(title)નો લાંબા ગ્રાંડા(Home Page)એ||

|-

|05:50

|ફોર્મ ને પ્રાણ પ્રાણ ટૉપાઈંગ ફોર્મ(form) ફ્લૂઝ ફ્લેન||

|-

|05:54

|યુઝનામા(Username) ફ્લૂઝ પાસવર્ડ(Password) નોંધેનાં||

|-

|05:58

|અર્યા એ યુઝનામા(arya) ને યુઝનામા(Username)ને નોંધેનાં||

|-

|06:02

|ફ્લૂઝ એ યુઝનામા *નોંધે(*123) એ પાસવર્ડ(Passsword) ફ્લેનાં||

|-

|06:06

|ફ્લૂઝ લેબાળા(Sign In)ને એસ્ટે||

|-

|06:09

|ફોર્મ ને ફ્લેન ફ્લૂઝ નોંધટે એટ્ચ આંદોલન કરી એ એ એ એ (Hello from GET Method arya) નોંધ એલ્યુન્યુલા(output)નો ટેંબા||

|-

|06:15

| ಉದ್ದೇಶ ಮಾಡಿ (user) ಗೆ ಟೋರ್ನಿಯಲ್ (login) ಮತ್ತು ಅನುಮತಿ ಸೂಚನೆಗೆ ಪ್ರವೇಶ ಕೊಳ್ಳಲಾಗಿ (code) ಫೋಟೋಗಳನ್ನು ಅಂದಿಸಿ (validation) ಅಥವಾ ನೆಗಡಿಸಿ (validation)।

|06:24

|କ୍ଷୁଣ୍ଣାର୍ ଶହୁଙ୍କାର୍ଯ୍ୟନ(tutorial)ର ପେଜ୍‌ଫାର୍ମ କ୍ଷର୍ମ କାହାରେ||

|06:28

| ନେଟ୍‌ବୈଏସ୍‌ପାର୍କ୍ (URL)ଲିଙ୍କ ପରିଷ୍କାର କରିବାକୁ ପାଇଁ ଆମେ ଯାଏମ୍ବେ ||

|06:31

* ၁။ (localhost colon 8080 slash MyFirstProject slash GreetingServletPath question mark userName equal to arya and password equal to arya *123) ||

|
| 06:49

|ଫୋର୍ମ, ଏବା ଫାର୍ମ୍(form data)ରେ ଜାରୀ ଫାର୍ମ୍(page) ଫାର୍ମ୍ ମାତ୍ରମେ ମାତ୍ରମେ କ୍ଷେତ୍ରିକ୍(information)ମାତ୍ର ପ୍ରଶ୍ନକ୍(question mark) ଫାର୍ମ୍ କେବଳ ଫାର୍ମ୍ ହାତରେ ଥାଏଗଲା ।

|06:56

|07:05

|**ਜੋਤੀਆਂ ਗਾਂਭੀਰਾਂ** ਪਾਸ਼ਦ (POST method) ਲੰਗਿਆਨ੍ਹਾਂ ਜਾਂ ਪਾਸ਼ਦ ਗਾਂਧਾਰਾਂ ਨੂੰ ਲੈਣਾ।

|07:10

|ਧ੍ਰੂਵੀ ਪੰਨ ਮੰ ਨ(IDE)ਮ ਸ਼ਾਸਤਰੀ॥

|07:12

|
| 07:27
| **କୌର୍ବିଷ ନାରୀଯାଳ ଝାମେ ରୋଟିକ୍ସାର୍କ୍(index.jsp) କୋଣାର୍କ୍**||

|
| 07:31
| **குற்றின டெச்னார் எஃபா கார்(form tag)முல் கூடிய டாக்ஸஸ்(method attribute)மீ
| காட்டில்(POST)ம் டையாஃப்டி॥**

|
| 07:37
| ਸ਼ਾਹੀ ਸ਼ਾਹੀ ਯਾਦ ਪਾਂਚ ਸੌ ਨ ਜੋਧੀ॥

|
| 07:42
| कॉर्टेज टेंप्स एम्पा अंगारे नमस्कार तः आपीजीयालमगठन्याके कॉक्स नमस्कार तः
| गाँवाचे(form action equal to GreetingServletPath method equal to POST)||

|
| 07:49
| **ପ୍ରୋଜ୆କ୍ଟ ଗାଇଡ୍ସ୍ ରୋଟ୍ସ୍ (Project)ରେ ରହୁଥିଲୁ ଥାଏ (run) କାହିଁଲୁ॥**

|
| 07:58
|
| **| એન્ટેના ગ્રામીણ પાંચ સુધી (GET method) લોડિંગ વિનાયક (output) એ કોઈ સંપરી નથી।**

|
| 08:04
| **યુઝરનેમ સ્ટોરેજ**(UserName) **પાસવર્ડ સ્ટોરેજ**(Password) **યુફર્મેન્ચ એરલિંગ**||

|08:08

|ਗੁਰੂਨਾਨਾਂ ਲੰਘਣ ਵਾਲੇ (Sign In) ਅਤਿਲੀ॥

-

|08:12

|ଜୀବନରୁ ଫଳମ୍ଭାବ ଯେବେଳେ ଠିକାରୁ ହେଉଥିଲା ଗାୟତ୍ରେ(Hello from POST Method arya)||

-

|08:17

| ନେଟ୍‌ଟୋପ୍ ରୂ ଫେଲ୍ ଯାତ୍ରା(URL)ରେ ଯାହୁଡ଼ିଆରୀ ଦେଖାଯାଏ ।

-

|08:19 .

ఫల్గు టైప్ కరుండి 127.0.0.1:8080/MyFirstProject/GreetingServlet అనే వీళుగా గాంచి వాయిదా కావచ్చి (localhost colon 8080 slash MyFirstProject slash GreetingServlet Path) అన్నిటికి వాయిదా కావచ్చి॥

-

|08:25

|फलाई टेक्स्टहरू ऐप्लीकेशन मात्रा(form data)मा पर्नामार्गदर्शक(request)मा रुपात्त उपर्याख(URI)मा छापिए।

-

|08:30

ወጪዎች የሚመለከት በዚህ መጀመሪያ አገልግሎት የሚሰጥ ይረዳል။

-

|08:35

-

|08:42

-

|08:44

|ફોર્મ(form)ની જારીયાટણ એકદ્વારા મળું જાએ (data)| કે એમનુભવાના||

-

|08:48

|**ଯୁଶ୍ଟୁର୍(User)** ହେଉ ହାତ୍ତେ (data) ଆବଶ୍ୟକ (content) ହେଲୁ ଗୁଡ଼ିକ ପାଇଁ (URL) ହେଲୁ ଗାନ୍ଧୀଟଣ॥

| -
|08:53
| गोपनीय(POST) ले टाईएलैंड अपलोडः

| -
|08:55
| एंबियर्स(form)मा सेल्फर डाटा(data)मा असेट्टा।

| -
|09:00
| यूजर्स(User) द्वारा अपलोड(data content)मा गुणवत्ता(URL)मा छाप जाएमान्तर।

| -
|09:06
| यूजर्स द्वारा गोलोगिन()लाई।

| -
|09:08
| शोरटगोट घटलाई।

| -
|09:10
| ट्रायुलॉगी(tutorial)लाई देखेन्ह आउटः

| -
|09:12
| २० यूल्यार्स(JSP) ले टाईएलैंड डाटा टॉप्स एंबियर्स(login form) द्वारा लाभ,

| -
|09:16
| यूल्यार्स द्वारा(doGet method) ले टाईएलैंड गोलोगिन पारामिटर(parameter)लाई देण्ह,

| -
|09:19
| यूल्यार्स द्वारा(doPost method) ले टाईएलैंड गोलोगिन पारामिटरलाई देण्ह।

| -
|09:22
| यूल्यार्स(doGet) द्वारा यूल्यार्स() द्वारा यूल्यार्स लाई।

| -
|09:26

|ଫ୍ଲୋରିକଲ୍ ଲୋକାଣ୍ଡ ଫ୍ଲୋରିକଲ୍ ଏଇ କୁଳେ ପରିବହନମାତ୍ରେ ଯାଇଥାରେ ପାଇନ (tutorial)ଲେ ଟେଲାଗନ୍ଧିକା।

-

|09:32

| ਗਾਈਲੰਡ ਟੰਡਾ(link) ਲੰਘੋ ਵੇਂਤ ਗੰਜੰਗ੍ਰੈ(video) ਫੁਲਾਂ॥

-

|09:35

|ଫଳ୍ପିନ୍ ଓଜାଇଁଷ୍ଟାର ଶ୍ରୀମଦ୍ଭାଗବତ ଗୀତାଚିହ୍ନରେ(Spoken Tutorial Project) ଲାଗୁଥାଏ ଗାନ୍ଧାରୀରେ।

-

109·38

|ਇਹੋ ਪੰਤ੍ਰਾਂਬੰਡ(bandwidth) ਵਿਖੇ ਮਾਤ੍ਰ ਨਾਲਾਂਟੇਮਾਂ(download) ਜ਼ਿਆਦ ਰਹਿੰਦੇ ਹਨ॥

-

|09:42

ଓঞ্জাই'ছে আ স্পুক'স'প'য়ন গ্রাহণ'চোষ্টাৰ ফ'ল(Spoken Tutorial Project Team)ৰ:

-

109·45

|ବ୍ୟାକ୍ ପ୍ରକାଶ ଜ୍ଞାନ୍ ପାଠ୍ୟକ (Spoken Tutorial)ଲ୍ୟାମ୍ ଲୋରେଇମାର୍ ପରିଷଳଣଙ୍ଗେ (workshop) ହେଲା।

-

109·48

|**ଓ'ଲେଟ୍‌ନାମ୍ ଟୋଟ୍ସ୍(Online test) ପ୍ରାୟୋଗିକ୍(pass) ହୋଇଲୁ ଡାକ୍‌ତାଙ୍କୀର୍ତ୍ତିଷ୍ଠାନ୍(certificate)ଲାଭୀ ହାଏଇଲା।**

-

109·52

|ଶ୍ରୀ କ'ଣେତ୍ର ନାମିଷ୍ଟାଙ୍କ: ଶ୍ରୀଅଶ୍ରୁତ ପାତ୍ର ଲଗ୍ଜୋଷ୍ଟାର ନେନ୍ଦ୍ରାଳ ଶ୍ରୀମଦ୍ଭାଗବତ ପାଠ୍ୟ
ପ୍ରକାଶକ୍ତି(contact at spoken hyphen tutorial dot org)||

-

109·58

|ଓঃ শব্দে কথা বলা একটি পরামর্শ প্রকল্প (Spoken Tutorial Project)। "কথা বলা একটি পরামর্শ" ("Talk to a Teacher") প্রকল্প (project)। এই প্রকল্পটি উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষার প্রযোজন।

-

|10:02

|ମୁଣ୍ଡା ଏତୋଟିଙ୍କାରୀ ପାଇଁ ନାମିକାରଣରେ ହାତିଲାଗାନ୍ତିରୀ, ଶାସ୍ତ୍ରୀୟକାରୀମାନୀ, ଆଂଶିକାକାରୀମାନୀ ଏବଂ
ନାମିକାରଣରେ (National Mission on Education through ICT, MHRD, Government of India) ଏବଂ
ଫୁଲାପାଦ ଜାରୀରୀ||

|-

|10:09

|ਜ਼ਰੂਰੀ(Mission) ਲੰਗਾਂ ਦੀਆਂ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ਤ ਸੇਵਾਵਾਂ ਸ਼ਹਿਰੀ ਵੱਡੀਆਂ: ਲੋਕਾਂਲਾਲ ਨੇਨਾਂ ਜ਼ਿਲ੍ਹੇ ਮਾਂਨ ਵੱਖੋਂ
ਅੰਤਰਰਾ਷ਟਰੀ ਲੋਕੋ ਵਾਡੀਆਂ ਨੇ ਵੱਡੀਆਂ ਨੇ ਨਾਨਾਂ(spoken-tutorial.org/NMEICT-
Intro)||

|-

|10:19

|ਟੈਕਨਾਲੋਜੀਜ਼ ਸਾਡੇ ਕਾਰੋਬਾਰ ਲੰਗਨਾਂ(Library Management System) ਲੰਗ ਸ਼ਹਿਰੀ ਵੱਡੀਆਂ
ਵੱਡੇਸ਼ਮਾਂ(software) ਵਾਡੀਆਂ(MNC) ਵਾਡੇ ਸ਼ਹਿਰੀਆਂ "ਸ਼ਹਿਰੀਆਂ ਵੱਡੀਆਂ
ਸ਼ਹਿਰੀਆਂ ਵੱਡੀਆਂ ਵੱਡੀਆਂ" ("Corporate Social Responsibility Programme") ਵੱਡੀਆਂ ਜ਼ਿਲ੍ਹੇ
ਵਾਡੀਆਂ(contribute) ਵੱਡੀਆਂ ਵੱਡੀਆਂ||

|-

|10:28

|ਜ਼ਿਲ੍ਹੇ ਲੋਕਾਂਲਾਲ ਜ਼ਿਲ੍ਹੇ ਮਾਂਨ ਵੱਡੀਆਂ(spoken tutorial) ਲੰਗਾਂ ਵਾਡੀਆਂ(content) ਲੰਗ
ਗਾਂਵੀਆਂ(validate) ਲੰਗ ਵੱਡੀਆਂ||

|-

|10:32

|ਉਂ ਵਾਡੀਆਂ ਜ਼ਿਲ੍ਹੇ ਵਾਡੀਆਂ|| ਲੋਕੋ ਵਾਡੀਆਂ ਵੱਡੀਆਂ||

|}