





|| ກຳລັງ ຈຳນວນ ທີ່ຕ້ອງການ ທີ່ຕ້ອງການ Microsoft Windows ທີ່ຕ້ອງການ System requirement ທີ່ຕ້ອງການ ທີ່ຕ້ອງການ:

|-

||00:45

|| '''Microsoft Windows 2000''' (Service Pack 4 ທີ່ຕ້ອງການ ທີ່ຕ້ອງການ), '''XP, Vista''' ທີ່ຕ້ອງການ '''Windows 7''' , Pentium-compatible PC hard disk space 1.5 Gb ທີ່ຕ້ອງການ ທີ່ຕ້ອງການ ||

|-

||01:02

|| '''Ubuntu Linux''' ທີ່ຕ້ອງການ, System requirement ທີ່ຕ້ອງການ ທີ່ຕ້ອງການ ທີ່ຕ້ອງການ ທີ່ຕ້ອງການ ທີ່ຕ້ອງການ:

|-

||01:06

|| '''Linux kernel''' version '''2.6.18''' ທີ່ຕ້ອງການ ທີ່ຕ້ອງການ, Pentium-compatible PC.

|-

||01:13

|| Windows ທີ່ຕ້ອງການ Linux ທີ່ຕ້ອງການ install ທີ່ຕ້ອງການ, ທີ່ຕ້ອງການ ທີ່ຕ້ອງການ ທີ່ຕ້ອງການ 256 Mb RAM ທີ່ຕ້ອງການ (recommend ທີ່ຕ້ອງການ 512 Mb ທີ່ຕ້ອງການ)

|-



||01:56

|| ଫର୍ମାଟ ନେଇ 'complete installation' option  
ଦେଖି 'LibreOffice Suite' installed ହେଉଛି

|-

||02:03

|| ଫର୍ମାଟ screen ଉପରେ କ୍ଲିକ୍ କରି 'Start' menu  
ଆଗେ କ୍ଲିକ୍ ହେଉଛି LibreOffice Base access ହେଉଛି ||

|-

||02:12

|| 'All Programs' ଉପରେ କ୍ଲିକ୍ କରି ଆଗେ କ୍ଲିକ୍  
'LibreOffice Suite' ଉପରେ କ୍ଲିକ୍ ହେଉଛି ||

|-

||02:21

|| ଫର୍ମାଟ ହେଉଛି LibreOffice Suite installed ହେଉଛି  
ଫର୍ମାଟ,

|-

||02:24

|| official website ଆଗେ କ୍ଲିକ୍ କରି 'Download  
LibreOffice' ଉପରେ କ୍ଲିକ୍ କରି ଆଗେ କ୍ଲିକ୍ ହେଉଛି  
'Base' install ହେଉଛି ||

| -

||02:37

|| ନିମ୍ନ ଲିଙ୍କରୁ instruction ଲିଙ୍କ ଠାରୁ '''LibreOffice Suite''' ଲିଙ୍କରୁ tutorial ର ଇଞ୍ଚାଣିଟି ॥

| -

||02:43

|| Install ଯେତେବେଳେ 'Base' install ଯେତେବେଳେ '''Complete''' option ଲିଙ୍ଗିତ ହେଉଛି ସଫଳ ॥

| -

||02:50

|| ଉଦାହରଣ, ଯଦି ଆପଣ କୌଣସି topic ରେ ଆସିବେ ସଫଳ ॥

| -

||02:54

|| '''LibreOffice Base''' ଲିଙ୍କରୁ ଉପରୋକ୍ତ ଲିଙ୍କରୁ ଯେତେବେଳେ ?

| -

||02:57

|| Base ଲିଙ୍କରୁ ଉପରୋକ୍ତ organized data store ଯେତେବେଳେ ॥

| -

||03:02



|| ຊຸຂຸມ ພັດ, 'Base' ພາຍົມ ''Customer Information database'' ມາຍົມ manage ຈຸ່ຂຸຂ ມາຍົມ ມາຍົມ ມາຍົມ,

|-

||03:36

|| ''sales order'' ມາຍົມ ມາຍົມ ''invoice'' ມາຍົມ track ຈຸ່ຂຸຂ, student grade database ມາຍົມ maintain ຈຸ່ຂຸຂ ມາຍົມ ມາຍົມ ''library'' database ມາຍົມ ມາຍົມ ມາຍົມ ||

|-

||03:47

|| ມາຍົມ ມາຍົມ database basic ມາຍົມ ມາຍົມ ມາຍົມ ||

|-

||03:51

|| database ມາຍົມ data store ມາຍົມ ມາຍົມ ''table'' ມາຍົມ ມາຍົມ ມາຍົມ organize ມາຍົມ ||

|-

||03:56

|| row ມາຍົມ ມາຍົມ column ມາຍົມ store ມາຍົມ data ມາຍົມ individual piece ມາຍົມ ''Table'' ມາຍົມ ມາຍົມ ||

|-

||04:03



|| tableକ୍ରିୟା ଏବଂ columnକ୍ରିୟା କ୍ରିୟାକାରୀ ଏବଂ ଏବଂ ଟାବୁଲ୍  
'''relationship'''କ୍ରିୟା ଟାବୁଲ୍ କ୍ରିୟାକାରୀ database ଏବଂ  
'''relational database''' ଏବଂ କ୍ରିୟାକାରୀ ||

|-

||04:15

|| '''Library''' ଏବଂ ଏକ simple database ଏବଂ ଏକ  
consider କ୍ରିୟାକାରୀ ||

|-

||04:20

|| '''library''' ଏବଂ ଏକ କ୍ରିୟାକାରୀ '''Book'''କ୍ରିୟାକାରୀ collection ଏବଂ  
ଏକ କ୍ରିୟାକାରୀ ||

|-

||04:23

|| ଏକ କ୍ରିୟାକାରୀ bookକ୍ରିୟାକାରୀ ଏବଂ libraryକ୍ରିୟାକାରୀ '''member'''କ୍ରିୟାକାରୀ issue  
କ୍ରିୟାକାରୀ ||

|-

||04:28

|| book ଏବଂ ଏକ କ୍ରିୟାକାରୀ '''Title''' ଏବଂ, '''Author''' ଏବଂ,  
'''Publisher''' ଏବଂ, publicationକ୍ରିୟାକାରୀ ଏବଂ ଏକ କ୍ରିୟାକାରୀ '''Price'''  
ଏବଂ ଏକ କ୍ରିୟାକାରୀ ||

|-







|| relational database topic ,  
'''Spoken tutorial.org''' website visit  
tutorial refer ||

|-

||06:35

|| ຂໍ້, ສ້າງ ພຣົງ "Library" ພ້ອມ ພຣົງ ພາສາ  
'''Base''' database ສ້າງ ||

|-

||06:43

|| ພາສາ database ພາສາ create ພາສາ, ພາສາ ພຣົງ  
'''Base''' program ພາສາ ສ້າງ ||

|-

||06:50

|| ສ້າງ, Screen ພາສາ ພາສາ ສ້າງ '''Window'''  
'''Start''' menu click ສ້າງ || ສ້າງ '''All Programs'''  
ສ້າງ '''LibreOffice Suite''' ພາສາ '''LibreOffice  
Base''' click ສ້າງ ||

|-

||07:08

| '''Database Wizard''' ພ້ອມ '''pop-up window''' ພາສາ  
ສ້າງ ||

|-

||07:13

|| ଅର୍ଦ୍ଧ database ଏବଂ create ଚାହୁଁ ''Next'' buttonର  
Click ଚାହୁଁ ||

|-

||07:19

|| ଲାଗୁ ଚାହୁଁ ''window'' ଏବଂ ''Finish'' button  
Click ଚାହୁଁ ||

|-

||07:23

|| ଲାଗୁ ''Save As'' window ଏବଂ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଦିଅନ୍ତୁ ||

|-

||07:27

|| ଅର୍ଦ୍ଧ ''Library database'' ଏବଂ build ଚାହୁଁ , ''File  
Name'' text-box ଏବଂ ଅର୍ଦ୍ଧ "Library" type ଚାହୁଁ ||

|-

||07:35

|| ଏବଂ ''Save'' button ଏବଂ Click ଚାହୁଁ ||

|-

||07:39

|| ନୂଆ, ଅନୁର ଉପାଦାନ ଟିପ୍ପଣୀ...

|-

||07:42

|| ଉପାଦାନ, ଅନୁର data store ଯୁକ୍ତ table ଗଠନ create ଯୁକ୍ତ ||

|-

||07:46

|| ଉପାଦାନ table ଉପାଦାନ create ଯୁକ୍ତ, ଅନୁର 'Database'  
list ଟିପ୍ପଣୀ 'Tables' icon ଉପାଦାନ click ଯୁକ୍ତ ||

|-

||07:54

|| ଉପାଦାନ ଟିପ୍ପଣୀ 'Tasks' list 'Design View' ଉପାଦାନ  
Create Table 'Click' ଯୁକ୍ତ || ଉପାଦାନ ଉପାଦାନ window  
ଉପାଦାନ ||

|-

||08:05

|| ଉପାଦାନ, 'Field Name' ଉପାଦାନ ଉପାଦାନ column ଅନୁର  
"BookId" type ଯୁକ୍ତ ||

|-

||08:13

|| '''Field Type''' column ඔබ්බ move යොදාලා '''Tab''' key  
බාවිච්චුවනවා |

|-

||08:18

|| ටේබ්ලයේ ක්ලැස්ස් නමක් '''BookId''' ඔබ්බ යොදාලා යොදාලා සලකා  
ගන්නා, drop-down list ඔබ්බ නමක් '''Field Type''' ඔබ්බ  
'''Integer''' යොදාලා ||

|-

||08:32

|| bottom sectionහි '''Field Properties''' Change යොදාලා ||

|-

||08:36

|| '''AutoValue''' ඔබ්බ '''No''' නමක් '''Yes''' යොදා Change  
යොදාලා ||

|-

||08:41

|| field වලට බාවිච්ච ටේබ්ලයේ ක්ලැස්ස් නමක් uniquely identify යොදා  
||

|-



||08:46

|| ພຣົມໂຍ ມະຕິນິພັດ, ກຳລັງ ຈຳນວນ field ພຣົມ 'Primary Key' ມີ ສັນຍາ ທີ່ສຳຄັນ ||

|-

||08:52

|| 'BookId' field ພຣົມ ພຣົມ ພຣົມ yellow key symbol ພຣົມ ສັນຍາ ||

|-

||08:58

|| ກຳລັງ ຈຳນວນ 'Field names' ພຣົມ ຈຳນວນ 'Field Types' ຈຳນວນ ຈຳນວນ ຈຳນວນ ຈຳນວນ ||

|-

||09:05

|| Field types ພຣົມ 'text, integer, numeric, decimal' ຈຳນວນ 'date' ພຣົມ ຈຳນວນ ||

|-

||09:13

|| general information ຈຳນວນ field ຈຳນວນ ຈຳນວນ 'Text' ຈຳນວນ, ຈຳນວນ ຈຳນວນ - 'name, title, address'.

|-

||09:22

|| ଲାଗିଥିବା କ୍ଷମାକାରୀ କ୍ଷମାକାରୀ କ୍ଷମାକାରୀ field ଲାଗିଥିବାକାରୀକାରୀ ''Integer, numeric, decimal'' ଲାଗିଥିବାରୁ ||

|-

||09:30

| କ୍ଷମାକାରୀ କ୍ଷମାକାରୀ - price information କ୍ଷମାକାରୀ କ୍ଷମାକାରୀ field କ୍ଷମାକାରୀକାରୀକାରୀ ''numeric'', years କ୍ଷମାକାରୀକାରୀ ''Integer'' ଲାଗିଥିବାରୁ ||

|-

||09:39

|| କ୍ଷମାକାରୀକାରୀ ''field'' ଲାଗିଥିବା କ୍ଷମାକାରୀ କ୍ଷମାକାରୀ କ୍ଷମାକାରୀ create କ୍ଷମାକାରୀକାରୀ ||

|-

||09:43

| ''Title- Field type: Text, Author-''

|-

||09:52

|| ''Field type: Text, Published Year-''

|-

||09:59

|| ''Field type: Integer, ''

|-

||10:05

|| '''Publisher-'''

|-

||10:09

|| '''Field type: Text,'''

|-

||10:11

|| '''Price-'''

|-

||10:14

|| '''Field type: Numeric'''.

|-

||10:18

|| '''Length''' ඇතුළත් 5 ඉස්කුන් ඇතුළත් '''Decimal places'''  
ඇතුළත් 2 ඉස්කුන් Change කිරීමක් ||

|-

||10:25

|| '''Format example''' button ଆଉ Click ଯଂଣ୍ୟା ||

|-

||10:29

|| ଛାଟିଆ '''Field Format''' window ଆଉ ଚାହୁଁଠାଟା ||

|-

||10:33

|| '''Category''' list ଆଉଜାଣି '''Currency''' ଆଲୁଅ  
'''Format''' list ଆଉଜାଣି '''INR''' ଚାହୁଁଠାଟା ||

|-

||10:42

|| decimal place ଆଉ ଆରା Rs. 1234.00 ଆଉ ଆରା ଚାହୁଁଠାଟା ||

|-

||10:54

| decimal place ଆଉ ଆଉ ଚାହୁଁଠାଟା ଆଲୁଅ ଆରା ଆରା ଛାଟିଆ  
ଚାହୁଁଠାଟା ଚାହୁଁଠାଟା ||

|-

||11:02

| '''OK''' buttonର Click ଯଂଣ୍ୟା || '''Books''' tableର  
column ଆଲୁଅ ଚାହୁଁଠାଟା ଆରା ଚାହୁଁଠାଟା create ଯଂଣ୍ୟା ||

| -

||11:11

|| table ଆଣ୍ଡ ନାମ ଦେବା ପାଇଁ '''save''' ଚାହୁଁଛି ||

| -

||11:14

|| '''File''' menu ଆଣ୍ଡ ଫାଇଲ ଟାଏପ୍ '''Save''' icon ଆଣ୍ଡ  
Click ଚାହୁଁଛି ||

| -

||11:20

|| '''Table Name''' text-boxର ନାମ "Books"ର Type ଚାହୁଁଛି  
||

| -

||11:25

|| tableର ନାମ database ଆଣ୍ଡ ତାହା ଆଣ୍ଡ ସଂରକ୍ଷଣ, database  
'''Library''' ନାମର ସ୍ଥାନ ସଂରକ୍ଷଣ locationର save ଚାହୁଁଛି  
ନାମ ଆଣ୍ଡ ନାମ ||

| -

||11:36

|| ଆଣ୍ଡ '''OK''' buttonର click ଚାହୁଁଛି ||

| -

||11:39

|| ଲକ୍ଷ୍ମୀ tutorial, ଫାଇଲ୍ '''Books''' table ଆଉ data  
add ଫାଇଲ୍ '''Members''' ଫାଇଲ୍ '''BooksIssued'''  
tableରୁ create ଫାଇଲ୍ ||

| -

||11:50

|| ଲକ୍ଷ୍ମୀ tutorial ଫାଇଲ୍ ଫାଇଲ୍ ଲକ୍ଷ୍ମୀ ଆଉ ଫାଇଲ୍ ||

| -

||11:54

|| ଲକ୍ଷ୍ମୀ ଫାଇଲ୍ ଫାଇଲ୍ ଲକ୍ଷ୍ମୀ covere ଫାଇଲ୍:

| -

||11:58

|| LibreOffice Base ଲକ୍ଷ୍ମୀ ଲକ୍ଷ୍ମୀ?

| -

||12:01

|| Base ଲକ୍ଷ୍ମୀ ଲକ୍ଷ୍ମୀ ଲକ୍ଷ୍ମୀ ଲକ୍ଷ୍ମୀ

| -

||12:03

|| Base ୩୩ ଟ଼ନ଼଼଼଼ ଚ଼ନ଼଼଼଼ ୩୩୩୩ ୩୩୩୩? 'Relational Database basic'୩୩୩

|-

||12:08

|| ୱୱୱୱ database ୱୱୱ Create ୩୩୩, table ୱୱୱ Create ୩୩୩ ||

|-

||12:13

|| series ୱୱୱୱ ୩୩୩୩ tutorial ୱୱୱ 'Tables and Relationships'୩୩୩ ||

|-

||12:18

|| 'Spoken Tutorial' project ୱୱୱ 'Talk to a Teacher' project ୩୩୩୩ ୩୩୩୩ ୱୱୱୱ ||

|-

||12:24

|| ୩୩୩ Government of India ୩୩୩ ICT, MHRD ୩୩୩ ୩୩୩ National Mission on Education ୩୩୩୩ ୩୩୩୩ ||

|-

||12:32

|| project ଆର୍ଟି <http://spoken-tutorial.org>. ଓ co-ordinated  
କର୍ମକ୍ରମ ||

|-

||12:38

|| ଲକ୍ଷ୍ମୀ ଡିପାର୍ଟମେଣ୍ଟ ଆରମ୍ଭ କରୁଥିବା link ଆବିଷ୍କାର କରିବା ପାଇଁ ||

|-

||12:44

|| Tutorial ଆର୍ଟି ଡିଭିଜନର ଶିକ୍ଷକମାନଙ୍କୁ ନିଜର ଅନୁଭବ  
IIT Mumbai ଆବିଷ୍କାର କରିବା ପାଇଁ ଅନୁରୋଧ କରୁଥିବା କର୍ମକ୍ରମ || ଏହା  
କରିବା ପାଇଁ ଆବିଷ୍କାର କରିବା ପାଇଁ ||