

# ةقيرطك تانايبلا ةايح ةرود طاشن [رطاخملا مهفل ]قمعتم

مهلك تاكرحلاو تامظنملا ،طاشانلا ،تانايبلا ةايح ةرود روظنم نم رطاخملا مبيقت يلى رظنلا  
ىلع اءانب تامولعمل رشنل تانايبلا فينصت /ءاشن /عمج نم اءب - تانايبلا عم اولماعتي  
تانايبلا .

ةقيرطك تانايبلا ةايح ةرود روظنم نم رطاخملا مبيقت يلى رظنلا

تانايبلا ةايح ةرود روظنم نم رطاخملا مبيقت يلى رظنلا لوح مبيقتلا طاشنلا اذو رودي  
فينصت /ءاشن /عمج نم اءب - تانايبلا عم اولماعتي مهلك تاكرحلاو تامظنملا ،طاشانلا  
تانايبلا ىلع اءانب تامولعمل رشنل تانايبلا .

طاشنلا اذو تايلا مهفل نبيسيئر نيح رطكانه

- نم تاكراشملا يتأت ثيح ،يمقرلا نامألل ةماع لمع ةشرو هو ةماعلا لمعلا ةشرو .  
ةمظنم آل تايتمنملا ريغ وأ / و تامظنملا فلتخم
- قايسلا .اهلمع مقاط و ةدحم ةومجم عم لمعلل فدهت يتلاو ةيميظنتلا لمعلا ةشرو .  
أيوس عم تجت ةمظنملا لخاد ةفلتخم قرف كانه نأ وه لمعلا ةشرو نم عونلا اذو لمعلا  
ةيميظنتلا مهتانايبلا مهتجالعمو مهتسرامملا رطاخم مبيقتب مايقلل

ةقيرطال نكل ،نيهباشتم نيح رطالالك في ةماعلا طاقنلا /تاعوضوملا و ةيميقتلا فادهألا  
نم نيقلتخم نيعون بسانتل ليدعتلا ىلج اتحتس تايلا آل او ريسيتلل ةجهنملا

# ةيميلعتلا فادهألا

نم تاكراشملا نكمتتس ، طاشنلا اذه لالخال نم

- تانايبلا ةايح ةرود لحرمنم ةلحرملك يف نامألاو رطاخملا تارابتعا مهف
- يميطننلا وأ /و يصخشلا مهنمأ لعل رطاخملا مبيقت لمع رطأ قيبطت

## ؟نم ل طاشنلا اذه

ةشرولا يف) تاعومجم يأل تايمتنم ريغلل يدارفلا تاطشانلا لىل لوصولاب يفنعم طاشنلا اذه رمت (فالئنا ، ةكبش ، ةمظنم) ةعومجم لجأ نم وأ ، (يمقرلا نامألا وأ رطاخملا مبيقتل ةماعلا لمعلا ةشروتنك اذإ ام ديدحت لىل دمعت ، طاشنلا اذهل ناحرطو ناتيلا كانه . رطاخملا مبيقت ةلحرمب ةددم ةعامجل لمع ةشرو وأ ةماع لمع

يتلا تاودألا يف تايولوألا ديدحتل ، يصيخش تاطشانك طاشنلا اذه مادختسا أضيأ نكمملا نم يمقرلا نامألا لمع ةشرو ةيقب لالخال اهليل زيكرتلا بجي

## بولطملا تقولا

عبرأ ىندأ دحك مزلتسي طاشنلا اذه ، ماع لكشب . ةعومجملا مجح و تاكراشملا ددع لىل دمعتي اذه ، تاعاس

## دراوملا

- بالقي قرو حول
- نيولت مالقأ
- تاكراشملا لجأ نم و ةيداشرالا ةلئسألا و تانايبلا ةايح ةرود مبيقتل يئوض ضرع زاغ
- كلذل ةجالحلا ةلاح يف ، رخأ ةرم لملكلاب ةعومجملا يف ةكراشملا

## تايلا

نم تاطشانلا عمجتت شيح ، ماع لكشب يمقرلا نامألا وأ رطاخملا مبيقت لجأ نم طاشنلا اذه ( ضرعب نكل اهسفن يه طاشنلا اذهل ةيميلعتلا فادهألا يقبت . بيردتلل أعم ةفلتخم تاقايس (دارفألا نم ةسناجت م ةعومجم ل ةصصخم لمع ةشرو نع فلتختس ريسي تالطخو تابيردتلا

## ؟هشرب موقت يذلا ام : ١ ةلحرم

كل مع نم عزجك هرشنب ني موقت يذلا ام : تاكراشم لا لاؤس متيس ، طاشنلا نم عزجلا اذه يف  
ةطشانك

تمت يتلا ةجلاعمل تانايبلا - تانايبلا ةايح ةرود يف آحوضو ءازحأل رثكأب ءدبلا وه انه ةطقنلا  
، بتك ، ءلدأ ، ءنودم تاروشنم ، تالاقم ، ةيحثب ريراقت نوكي نأ اذهل نكمي . تامولعمك اهتاكراشم  
، اهرغو ، يعامتجلا لصاوتلا لئاسو ىلع تاروشنم ، ةينورتكلل ءق اوم

ةرسيملا موقت امدنع وهو . ةفيفخلا تاشاقنلا ةقيرط ىلع ، ءماعلا ءسلجلا يف متي نأ اذهل نكمي  
يف راشفلا تابح زفق لثم - ةرصتخم و ةريصق تاباج ا تاكراشم لا نم بلطتو لاؤسلا حرطب  
ءانلا .

## ةايح ةرودلل يمي دقتلا ضرعلا : ٢ ءل حرم نامألا تارابتعا و تانايبلا

ضرعلا ةيساسألا طاقنلا . تانايبلا ةرادا ةرودب تاكراشم لا ريكذت ىلإ فدهي ضرعلا اذه  
( [5b\\_Datalifecycle-basics-presentation.odp](#) ) طبارلا اذه نم هي لع ءالطألا نكمي يمي دقتلا

## ةايح تارود يف ريكفتلا تقو : ٣ ءل حرم ةي صخشلا تانايبلا

ءدحم ءلثمأ رايخا مهنم يبلطا . اهرشنب نوموقي يتلا تاروشنم لا عون بسح تاكراشم لا يعمجا  
ءءاب ءعومجم نيوكت مهنم يبلطا م ، ( اهرغو ، باتك ، يحثب لاقم ، لاقم ) هرشنب اوماق ام ئيشل  
لثام لمعل ىلع .

رخأ تقو م ، ءروشنم لا تاجرم لا تانايبلا ةايح ةرودب ءتلا ءكراشم لك كل تقو كانه نوكتيس ، انه  
مهتجب ءئاتن ءكراشم لا ءعومجملل .

٤٥ يل اوح قرغتسي نأ بجي يعمجال شاقنلا م . ءقيد ١٥ يل اوح قرغتسي نأ بجي ريكفتلا تقو  
ءقيد .

يمي دقتلا ضرعلا يف تارابتعا لا يه يدرفلا ريكفتلا تقو ءي ءاشرا لا ءلئسال نوكتس  
( ءيزيلجنلا اب طبارلا )

ءروشنم لا مهلامألا تانايبلا ةايح ةرودب كراشت نأ ءعومجم ءوضع لك ىلع ، تاعومجمل لمعل

## تارابتعا و ءيعمجال ءكراشم لا : ٤ ءل حرم نامألا

لك لاؤسب ةرسيملا - ةبردملا موقتس ،هب مايقلا مت ام درس ةداعإب ةعومجم لك مايق نم ألدب  
ةعومجم لك يف هتشقانمب تاكراشملا تماق ام زربتس يتلا ةلئسأل نم ددع ةعومجم

شاقنلا و ريكفتلا تقو نع تامولعملا صالختسال اهمادختسا كنكمي يتلا ةلئسأل ضعبه انه  
يعامجل:

- مل يذلا زاهجلا وهام؟ ةعومجملا يف اهمادختسا عئاشلا تانايبلا نيزخت ةزهجأ يه ام  
ةعومجملا يف ةدحاو ةوضع يوس همدختست
- يف ةنرخملا تانايبلا لول لوصولا يف ةكرتشملا مساوقلا و تافالختإلا تناك اذام  
كتعومجم
- كتعومجم يف اهمادختسا مت يتلا تاودألا يه ام؟ تانايبلا ةجلاعم نع اذام
- رخآ درف يأ ةمالس وأ اهتامالس هب تضرع ام ءيش رشنب كتعومجم يف درف يأ ماقله  
كلذناك اذام؟ رطخلل هفرعت
- كلذ ثدح اذنا؟ مويلا لبق فذلحو ةفشرألا ةسرامم يف ةعومجملا يف ةكراشم يا تركف له  
كلذ لوح تاسرامملا يه ام ف
- يه ام؟ كتانايب ةايح ةرود نم ءزج يأ يف نامأل او ةمالسلا صوصخب فواخم يأ كانه تناك له  
فواخملا كلت

## طاشنلا اذه عيمجت و باعيتسال

قيرط نع طاشنلا اذه عيمجت ةرسيملا - ةبردملا كنكمي ،ةكراشملاو يميدقتلا ضرعلا ةياهن يف

- اهلوانت مت يتلا ةيسيئرلا طاقنلل ةراشإلا
- طاشنلا اذه صوصخب ةيسيئرلا مهتاروصت نع تاكراشملا لاؤس
- اذلا لالخواوملعت يتلاو تانايبلا ةرادإل مهتسرامم يف تاريغتلا نع تاكراشملا لاؤس  
طاشنلا

image.png and or type unknown

## ةيمظنتلا لمعلا ةشرو تايلا

اهب نيلماعلاو ةمظنملا لمع ةشرو لجأ نم بيردتلا اذه

# موقت يتل تامولعملل ايه ام : ١ ةلحرم قيرف/جمانرب/ةدحو لك اهتكراشمب ةمظنملااب

ايشال نم ةدحاو ىلع لاثم قيرف وأ ةدحو لك نم يبلطا، اهتئيهو ةمظنملا نيوكت ىلع اءانب  
اهجراخ نم وأ ةمظنملا لالخ نم - اهتكراشمب نوموقى يتل

ةباجتسالا عيجشتل ةلثمأل ضعب

- اهرشنب موقت يتل ريراقتل ايه ام - تالاصتالا تادحول ةبسنلاب
- هنع ريرقت دعت يذلا ثحبل ايه ام - ثحبل قرفل ةبسنلاب
- بتاور فوشك ىلع عالطالا ةيحص كلمى يذلا نم - ةيلاملا وأ / و ةرادإل قرفل ةبسنلاب  
ةيلاملا ريراقتل نع اذام؟ ةمظنملا
- نيلماعلا تاميقت نع اذام - ةيرشبل دراوملا ماسقأل ةبسنلاب

ةيجراخ تاعلطات اهيدل يتل قرفلا ىلع لهسلا نم لاؤسلا اذه **ريسي تليل ةطو حلم**  
ريراقتل رشنب موقى جمانرب وأ، تالاصتالا ةدحو، لاثملا لىبس ىلع، هيلع ةباجإل  
جاتحت دق، ةيرشبل دراوملا وأ ةرادإل و ةيلاملا لثم، يلخادلا نأشل تادحو لجا نم. ثاحبالو  
يتل تامولعملل ةعيبط نع ةلثمأل يف تقولا نم ديزملا يضمنت أن ةرسيلا - ةبردملا  
ماسقأل كلت اهكراشت

جراخو لخد - تامولعملل اهكراشمب مهمايق كاردإ ىلع ةفلتخملا قرفلا ثح وه ةلحرملا هذه يف فدهلا  
نينثا وأ دحاو عون ديدحت ىلع ارداق نوكي نأ بجي قيرف لك نأل ناكب ةيمهأل نم اذه دعى. ةمظنملا  
تانايبل ةرادإ ةسرامم اءانثأ رطاخملا مهميقت دنع اهتكراشمب نوموقى يتل تامولعملل نم

## ةايح ةرود نع يمي دقت ضرع : ٢ ةلحرم نامأل تارابتعا و تانايبل

ةيسيئرلا طاقنلا، تانايبل ةرادإ ةرودب تانايكراشملا ريكذت ىلع يمي دقتل ضرعلا لمعي  
5b\_Datalifecycle-basics-  
presentation.odp) فلملا يرظنا ( طبارلا اذه نم اهيلع عالطالإ نكمى يمي دقتل ضرعلا

## يعامجال لمعلا : ٣ ةلحرم

موقت يتل تامولعملل نم نينثا وأ دحاو عون ديدحت ةعومجم لك نم يبلطا، قرفلا لالخ نم  
يف ريكفتلا ىلع قرفلا عيجش، تايولوالا ديدحت لجا نم اهرشن / اهتكراشمب ةعومجملا  
اهتكراشمب اوموقى يتل ةساسحلا تامولعملل وأ، ةدشب اهنيمأت يف نوبغري يتل تامولعملل

ريكفتلاب ءدوعلا قرفلا نم يبلطا، اهرشن /اهتكراشم مت يتلا تامولعملل نم عون لكل، كلذ دعب لاؤسل لفسالاب حضورلا يمدقتلا ضرعلا يمدختسا. تانايبلا كلت ءايح ءرود يف آدجم رظنلاو اءتكراشم وأ اهرشن مت تانايب ءمزح لكل تانايبلا ءرادإ ءسرامم نع ءيساسا ءلئسا

ءيقب عم شاقنلا جئاتن ءكراشم نم قيرف لك نكمتي نأ ضرتملا نم، ءلمعلا هذه ءيانه يف قرفلا.

ءعاسلا يلاوح يءامجال لمعلا قرغتسيس، ماع لكشب

## و ءي ءامجالا ءي م ي دقتلا ضرعلا : ءل حرم ءم ال سللا يلع اءساكعنا.

مهشاقن جئاتن ضرعل تقولا قرفلا يحنما، ءدحو لك هب تماق يذلا لمعلاو ءمظنملا مءح يلع آءانب يلع ءوضلا ءاقلإو مهضرعل ءركتبم قرط يف ريكفتلا يلع قيرف لك يءعش. مهئال مز ءيقب يلع هءشقانم مت ام ضرع يرورضلا نم سيل. مهب صاخلا شاقنلا ءيساسا طاقنلا

صيصخت متيس شيح، مهعم هءكراشم متي امل تاظحالم نيودت يلع تان/نيرضاحلا ءيقب يءعش ضرع لك دعب تاظحالملا و تاقيلعلا ءكراشم لتقو

ءومءم لمل/قياقد ١٠ يلاوح ضرعلا اءه قرغتسيس، يءقواو لكشب

وه، تاظحالملاو تاقيلعلا ءسلج ءرادإ و تقولا طبض بناجب، انه ءرسيملا -ءبردملا رود صءلتي نامال ءبردم ءعبق ءاءتراك يلع تقولا اءه يف. ضرع لك يلع قيلعلا آضيأ

اهنع راسفتسالا ءاعارم بجي يتلا طاقنلا ضعب

- لصفال نم سبلا، ءيرس وأ ءصاخ تانايبلا عم ءلمع نوكت نأ ضرتملا نم ناك اءا؟  
• انام رءكأ تالاصتا تاودأ مءختسا  
• نيأ، ءي ءام نيزخت ءزهجأ ءوجو ءلاحي يف؟ آي لمعو آيرظن نيزختلا ءزهجأ لوصول قح هبءل نم  
• بءكءملا يف اءب ظافءحالا متي  
• ءءل ءملا ريغ /ءيلوالا تانايبلا ءيؤر هءكمي نم

تايصوتلا ضعب ءكراشم ءصرفلا هذه لالغءسا آضيأ كنكمي، ءرسيم - ءبردم كءفصب انام رءكأ ءمظنملا تانايبلا ءرادإ تاسرامم لءع اءنأش نم يتلا تاءارتقالاو

**تالاصتال او كيبشءلا يف ءل يءبلا تاوءال اءيلع قءلطي رءاصم كانه :ءرسيملل ءطءالم**  
اهيلع ءالطال نيزءاتء دق يتلاو نامال ليعفت ءءاعا ءيوسنلا ءي نقتلا تاءراشملا يف  
طاشنلا اءه زاءنإل

# تاني سحت : تاعوم جمل اىلى ةدوع : ٥ ةل حرم نام ال

شاقنلا لجأ نم يرخأ ةرم مهقرف اىلى ةدوع ، ةيميدقتلا اهضوعب تاعوم جمل لك موقت نأ دعب  
لضفأ لكشب تاناىبل او تاناىبل ةرادا تاي لمع ني مأت ةيفيكي في ريكفتلا او قمعتملا

ءايح ةرود ل حارم لك في انام أ رثكأ نوكت قرط طي طختلا نم ةعوم جمل لك نكمتت نأ وه انه فدهلا  
تاناىبل .

حبصي ههنا هكيمي يتلا ططخل اضعب قيرف لك كلتمي نأ ضررتفملا نم ، شاقنلا اذه ةياهن في  
تاناىبل عم هلماعت ءانثأ انام أ رثكأ .

ةيساسالا نام ال تاي ردت ضعبب تي طح دق ةعوم جمل نوكت نأ انه ضررتفملا نم : **ةطحالم**  
ةل حرملا لالغتسا ةرسيميلا - ةبردملل نكمي ، كلذ نم ألدب . بي ردتلا اذهب ماي قلا لجأ نم  
انام أ رثكأ ةل يدب تاجل اع م و ، تاراخي ، تاودأ لجأ نم تاجارتقالا ضعب مي دقتل ةصرفك ةعبارلا  
، ةعوم جمل تاناىبل ةرادا ةسراممل .

ةيعامجال ةشقانملا لجأ نم ةيداشر ا ةلئسا

- (يأل نكمي) ةماع دعت يتلا عاونألا يه ام ، اهترادب موقت يتلا تاناىبل عاونأ ني نم  
قيرفل طقف نكمي) ةيرس ، (اهب ملعلل طقف ةمظنم لل نكمي ) ةصاخ ، (اهب ملعلل صخش  
كلت نأ نم دكأتلا قيرفل نكمي فيكي و - (اهب ملعلل ةمظنملا لخاد ةدحم تاعوم جمل  
؟ ةيرس وأ ةصاخ نوكت نأ نكمي تامولعملل نم ةفلتخملا عاونألا  
• اىلى لوصولل قح هل نم في م كحتلا اىلى كتردق نم دكأتلا قيرفل نكمي فيكي  
ككتاناىبل  
• و نيزختل اهم ادختساب موقت يتلا ةصنم لاب ةصاخلا فذحلل او ظافتحالا تاسايس يه ام  
تنترتن اىلى ككتاناىبل ةجل اع م  
• تاناىبل صخي امي ةصاخ ، انام أ رثكأ تالاصتا ةسرامم قيرفل نكمي فيكي  
؟ ةيرسلاو ةصاخلا تامولعملل او  
• ظافحلا لجأ نم قيرفلل اهعبتتي نأ قيرفلل اىلى بحجي يتلا تاي لمعلل او تاسرامملا يه ام  
؟ مه تاناىبل ةيرسو ةيصوصخ اىلى  
• اىلى يرطنا ؟ انام أ رثكأ اهل عجل لجأ نم تاناىبل لكترادب ةسرامم في هريغت بحجي يذلا ام  
• . ههنا سحت نكمي ام يررقو قباسلا يعامجال لمعللاب ةصاخلا جئاتنلا  
• ؟ تاريغتلا هذه ةرادا لجأ نم اهكالتما قيرفلل اءاضع اىلى بحجي يتلا راودألا يه ام

## ططخلل يئاهنلا ضرعلا : ٦ ةل حرم

تاناىبل ةرادا ةسرامم ني مأتل اهنوعبتي يتلا قرطلا ضرعل تقو قيرف لك حنم متيس ، انه  
مهب ةصاخلا

مهضعب نم ملعتلاو ،ططخل او تايحي تارتسالا ةكراشم لم اكلا ب ةمظنم لل ةصرف هذه دعت  
ضعبلا

## طاشنلا عي مجت و باعيتسا

قيرط نع طاشنلا عي مجت ةرسيملا - ةبردم لل نكمي ،ةكراشم لاو يعامجلا ضرعلا ةياهن يف

- اهيل لوصولا متي تال ةيسيئلا طاقنلا ىل ةراشإلا
- طاشنلا اذه نم ةيسيئلا مهتاعابطنان نع تاكراشملا لاؤس
- ططخل ليعفتل ةمداقلا تاوطخل ىلع قافاتالا

## يمي دقتلا ضرعلا

ةصاخلا تانايبلا ةسرامم ىل رظنلا قيرط نع قمع لكش ربطاخملا مهفل ىرخأ ةقيرط كانه  
عم يلاتلاب لماعتت ةمظنملا لخاد ةدحو لكو ،تانايبلا عم لماعتت ةمظنم لك .ةمظنملا ب  
تانايبلا

تانايبلا ةايح ةرود لحارم نم ةلحرم لك ةمالسل او نامألاب ةصاخلا تارابتعالا ضعب دجوت ،انه

## تانايبلا في نصت/عي مجت/ءاشنإ

- اهعمج متي تال تانايبلا عون ام
- تانايبلا في نصت/عي مجت/ءاشنإ ب موقبي نم
- كلت رادصإ لاي ف رطخل لل ضرعلا صخشلا نم ؟رطخ يف دارفألا تاي لمعلا كلت عضت له
- تانايبلا
- ةيرسللا /ةصاخلا/ةماعلا تانايبلا عمج ةي لمع متت فيك
- تانايبلا عمج ةي لمع ةمالس نامضل ةمدختسملا تاودألا يه ام

## تانايبلا نيزخت

- تانايبلا نيزخت متي نيأ
- ةنزملا تانايبلا ىل لوصولا ىلع ةردقلا هيدل نم
- نيزخت ةزهجأ نام نامضل ةمظنملا اهمدختست يتلا تاودألا /تاي لمعلا ؟تاسرامملا يه ام
- تانايبلا
- زاهجلا ىلع نيزختلا لباقم يداملا نيزختلا لباقم يباحسلا نيزختلا

## تانايبلا ةجلعام

- تانايبلا ةجلعام ةي لمع ب موقبي نم

- رطخ لل تاعومجمل وأ دارفأل ضرعت نأ تانايبلا ليلحت ةيلمعل نكمي له
- تانايبلا ليلحتل ةمدختسملا تاودأل يه ام
- تانايبلا ليلحت ماظن/ةيلمع لىل لوصولا لىل ةردقلا كليتمي نم
- رخآ نكم يف تانايبلا نم رخآ ةيونات خسن نيزخت متي له ، تانايبلا ةجلعام ءانثأ

## تانايبلا نم تامولعمل ةكراشم /رشن ةجلعمل

- قئاقحلا /تامولعمل رشن متي نيأ
- رطخ لل دارفأل تامولعمل رشن ضرعب نأ نكمي له
- ةروش نمل تامولعمل فدهتسملا روهمجال وه نم
- تامولعمل رشن ةيفيكي يف مكحتلا لىل ةردقلا ةمظنملا يدل له

## ةفشرألا

- ةجلعمل تامولعمل او تانايبلا ةفشرأ متي نيأ
- طقف ةجلعمل تامولعمل وأ ةيلوألا تانايبلا ةفشرأ متي له
- ةفشرألا لىل لوصولا لىل ةردقلا هيدل نم
- ةفشرألا لىل لوصولا طورش يه ام

## فدحلا

- تانايبلا فدح متي نم
- تانايبلا فدح طورش يه ام
- تانايبلا خسن عيمج فدح نم دكأتلا نكمي فيك

## ةرسيملل تاظحالم

- تايلمع و ، تاسراممو ، تاقايس مبيقت و ةفرعم نم نكمتلل ةديج ةقيرط وه طاشنلا اذه نأ عقوت نم ألدب بناجلا اذه لىل زيكرتلا ديجلا نم نوكتيس . تاكراشم لل يمقرلا نامألا . يمقرلا مه نامأ نيسحتل ططخ و تايحي تارتسنا نع طاشنلا اذه رمثي
- تادحو /قرف لىل زيكرتلا يف يبرغرت نأ نكمملا نم ، تامظنملا لمع ةشرو صوصخب
- يأ نودب نوفظوملا ءالؤه نوكتي ام ةداع ، تامظنملا ضعب يف ، ألوأ . ةرادإلا و ةيرشبالا دراوملا تاعوضوملا و تاقايسلا ضعب نوكت دق كذلذ يمقرلا نامألا ةشرو ةبرجتب ةقباس ةفرعم مهتدحو مايق كاردإ مدع نكمملا نم ، يلدخاد مهلمع مطعم نأ ببسب ، آينات . مهيلع ةديج تادحولا هذه موقت ، تامظنملا نم ديدعلا يف ، كلذ نم مغرلا لىل . ءيشي "رشنب"
- نيلماعلا بتاور ، نيلماعلا تانايب) ةساسحلا تانايبلا نم ريثكلا ةجلعام و ظافتحالاب ماهلا نم كلذل - (اهريغو ، ةمظنملا لىل ةيكنبالا لىل صافتلا ، ءانمألا سلجم عامتجا تاظحالم

