



تثبيت لرسالة ادب

SUSE Linux Enterprise Server 12

SUSE تي بي ثا لال خ ة و ط خ ب ة و ط خ ك د ش ر ي و م ا ظ ن ل ا ت ا ب ل ط ت م ض ر ع ي ق ي س ن ت ب ت ا ي و ت ح م ة خ س ن م و ا DVD ص ر ق ن م Linux Enterprise Server ISO.

2014 Sep 30: نشر في

تایوت حمل

- 1 SUSE Linux Enterprise Server 2
 2 15
 3 GNU Free Documentation License 16

1 SUSE Linux Enterprise Server ي ف مكب أب حرم

ت ي ب ث ل ا ت ا د ا ش ر ا و ع ي ز و ت ل ا ت ا ي ج ي ت ا ر ت س ا ن م د ي ز م ي ل ع ا ل ط ا ل ل <http://www.suse.com/documentation/> .

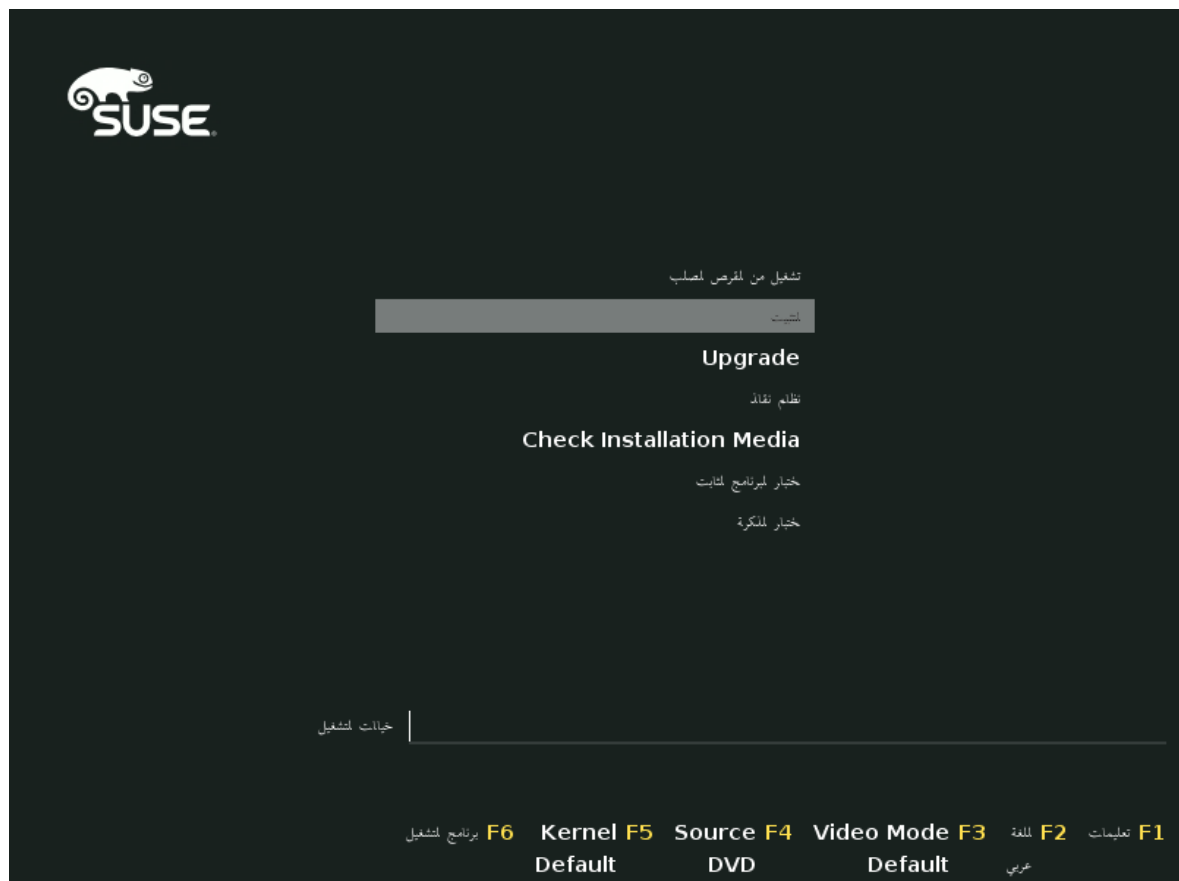
1.1 م ا ظ ن ل ا ت ا ب ل ط ت م ن م ي ن د ا ل د ح ل ا

- (ة د م ت ع م ر ي غ ت ب 32 ت ا ج ل ا ع م) AMD64/Intel* EM64T ج ل ا ع م ي أ
- و أ ت ي ا ب ا غ ي غ 1 ة ر ك ا ذ م ا د خ ت س ا ب ي ص و ي) ت ي ا ب ا غ ي م 512 ع س R A M ة ر ك ا ذ (ر ث ك أ
- (ر ب ك أ ع ح ا س م ر ف و ت ب ي ص و ي) ص ر ق ل ا ي ل ع ت ي ا B ا غ ي غ 3.5 ع ح ا س م ر ف و ت
- (ر ب ك أ و أ 768 × 1024 ة ق د ب ي ص و ي) 800 × 600 ض ر ع ة ق د

1.2 SUSE Linux Enterprise Server ج م ا ن ر ب ت ي ب ث ت

ا ذ ا و أ ، ك ب ص ا خ ل ا ز ا ه ج ل ا ي ل ع L i n u x م ا ظ ن د و ج و م د ع ة ل ا ح ي ف ت ا د ا ش ر ا ل ا ه ذ ه ع ب ت ا د و ج و م L i n u x م ا ظ ن ل ا د ب ت س ا ت د ر أ

1. ي ف SUSE Linux Enterprise Server ج م ا ن ر ب ي ل ع ي و ت ح ي ي ذ ل ا D V D ص ر ق ل خ د أ . ي ف ج م ا ن ر ب ل ا ت ي ب ث ت ء د ب ل ر ت و ي ب م ك ل ا ل ي غ ش ت د ع أ م ث ، ص ا ر ق أ ل ا ك ر ح م ة ي م و س ر ل ا د ي ه م ت ل ا ة ش ا ش ر ه ظ ت ، ي د ي ل ق ت ل a B I O S م ا ظ ن ب ل م ع ت ي ت ل ا ت ا ل ا م ا د خ ت س ا م ت ي ، U F F I م ا ظ ن ب ل م ع ت ي ت ل ا ت a ل ا ي ف . ل ف س أ ل ا ب ة ض و ر ع م ل ا ة ز ي م U F F I م ا ظ ن ب ة د و ز م ل ا ت a ل ا م ع د ت . ء ي ش ل ا ض ع ب ة ف ل ت خ م د ي ه م ت ة ش ا ش ن م أ ل ا د ي ه م ت ل ا
ع ح و ل ل ب س ا ن م ط ي ط خ ت ر ا ي ت خ ا م ت ي . ت ب ث م ل ا ع غ ل ر ي ي غ ت ل F2 م د خ ت س ا ، ل ي غ ش ت ل ا ت ا ر ا ي خ ر ي ي غ ت ل و ح ت ا م و ل ع م ل ا ن م د ي ز م ل . ا ي ئ ا ق ل ت ح ي ت ا ف م ل a B o o k “Deployment Guide” 6 “Installation with YaST” 6.2.1.1 “The Boot Screen on Machines Equipped with Traditional BIOS” و a B o o k “Deployment Guide” 6 “Installation with YaST” 6.2.1.2 “The Boot Screen on Machines Equipped with UEFI” .



2. يُلّا اذه ي دؤي س . **Enter** ي ل ع ط غ ض ا م ث د ي ه م ت ل ا ة ش ا ش ن م ت ي ب ث ل ا د د ح SUSE Linux Enterprise Server. ت ب ث م ل ي م ح ت و م ا ظ ن ل ا ل ي غ ش ت
3. ي ت ل ا ة غ ل ل ا ت ا د ا د ع ل ا ع م ح ي ت ا ف م ل ا ة ح و ل ط ي ط خ ت و ت ا غ ل ل ا ة ئ ي ه ت م ت ت . ة ج ا ح ل ا ت ض ت ق ا ا ذ ل ا ن ه ن م ا ه ر ي ي غ ت ب م ق . د ي ه م ت ل ا ة ش ا ش ن م ا ه ت د د ح ة ش ا ش ن م ا ه د د ح ت ي ت ل ا ة غ ل ل ا ب ة ر ف و ت م ل ا ، ص ي خ ر ت ل ا ة ي ق ا ف ت ا أ ر ق ا ل ا ل خ ن م ة ي ق ا ف ت ا ل ا ل و ب ق ب ج ي . ص ي خ ر ت ل ل ت ا م ج ر ت ر ف و ت . د ي ه م ت ل ا SUSE Linux Enterprise ت ي ب ث ت ل ة ي ق ا ف ت ا ل ا ط و ر ش ي ل ع ق ف ا و ا د ي د ح ت ي . ل ا ت ل ا ق و ف ر ق ن ل ا ب ة ع ب ا ت م ل ا ب م ق . SUSE Linux Enterprise Server.

اللغة

العربية

Arabic - العربية

يُخطِط لوحة المفاتيح

إعفاء الترخيص

ترجمات الترخيص...

لغة

العربية

Arabic - العربية

يُخطِط لوحة المفاتيح

إعفاء الترخيص

ترجمات الترخيص...

الرجاء قراءة هذه الاتفاقية بأكملها عند قبولك بشراء البرنامج أو تثبيتته أو استخدامه (بما في ذلك مكوناته) أو جميع ما سبق، فذلك ذلك توافق على بنود هذه الاتفاقية وتقر بذلك وأنتها وتتعلم ما ورد بها. أما إذا لم تكن موافقاً على هذه الشروط، فلا تَقم بتحميل، أو تثبيت، أو استخدام البرنامج. وفي أي فرد بنود من أي كيان يقع يتخضع بالتصالحية التي تموله إبرام هذه الاتفاقية بأكملها عن ذلك الكيان

هذه (المشار إليها هنا باسم SUSE) تُعد اتفاقية ترخيص البرنامج التي أصدرتها شركة SUSE LLC (الاتفاقية) اتفاقاً قانونياً مبرماً بينك (ككيان أو كمتخصص) وبين شركة ("SUSE") المشار إليها هنا بالاسم)

يُمنح منتج البرنامج المحدد في عنوان هذه الاتفاقية، وبنوده وتنظيمه والوثائق المساعدة له (والشار إلى إجمالاً باسم "البرنامج") والحماية بموجب قوانين حقوق النشر والمعايير المعمول بها في الولايات المتحدة والبلدان الأخرى، كما أنه يخضع لبنود هذه الاتفاقية. يتم مراجعة تضمين أي تعديل أو تحديث أو تحسين أو ترقية للبرنامج قد تقوم بتطويرها أو تلقيها وإبست مرفقة باتفاقية ترخيص البرنامج التي كبريلج وتُخضع لهذه الاتفاقية SUSE أصدرتها شركة

أو الجهات SUSE الترخيص. يعتبر البرنامج وكل مكون من مكوناته ملكية خاصة بشركة المصلحة للتأريض الأخرى، كما أنه يتخضع بالحماية بموجب قوانين حقوق النشر بموجب الالتزام بنود وشروط هذه SUSE والوثائق الأخرى المعمول بها. يمكنك شركة الاتفاقية. ترخيصاً عالمياً وغير قابل للإلغاء لإعارة إنتاج واستخدام نسخ من البرنامج واستخدامها داخل مؤسستك (حسباً هو معرفت أدناه) ثم ترخيص الكثير من المكونات الفردية المتضمنة في البرنامج بموجب ترخيص للمصدر المفروح المحدد في

نعم، أوافق على بنود الترخيص

لغات

لغات

لغات

لغات

4. لواح ي وني زخ ت ل ا زه ج أ ن ع ت ب ث م ل ا ه ي ف ث ح ب ي م ا ظ ن ل ل ل ي ل ح ت ء ا ر ج ا م ت ي
أي ئ ا ق ل ت ء ك ب ش ل ا ن ي و ك ت ر ذ ع ت ا ذ ل . ء ت ب ث م ل ا ي ر خ أ ل ا ء م ظ ن أ ل ا ل ع ر و ث ع ل ا
ء ك ب ش ل ا ت ا د ا د ع ل ا ر و ا ح ر ه ظ ي ، ت ي ب ث ت ل ا م ا ظ ن ء د ب د ن ع
ز ك ر م ي ف ك م ا ظ ن ل ي ج س ت ن ك م ي ء ك ب ش ل ل ل ق أ ل ا ل ع ء د ح ا و ء ه ج ا و ن ي و ك ت د ع ب
S C C ب ا س ح ب ط ب ت ر م ل ا ي ن و ر ت ك ل ل ا ل د ي ر ب ل ا ن ا و ن ع ل خ د أ . S U S E (S C C) ء ا ل م ع
ر ب ت ع ي . S U S E L i n u x E n t e r p r i s e S e r v e r ج م ا ن ر ب ل ل ي ج س ت ل ا ز م ر و ك ب ص ا خ ل ا
ت ا ث ي د ح ت ل ع ل و ص ح ل ل ء ي س ا س أ ل ا ت ا ب ل ط ت م ل ا د ح أ ل ي ج س ت ل ا ح ا ج ن
ي . ل ا ت ل ا ق و ف ر ق ن ل ا ب ء ع ب ا ت م ل ا ب م ق . ي ن ف ل ا م ع د ل ا ق ا ق ح ت س ا و ج ت ن م ل ا

حار تكويس الشبكة...

SUSE Linux Enterprise Server 12

القيود

الرجاء إدخال رمز تسجيل أو تقييم لهذا المنتج و اسم المستخدم/البريد الإلكتروني الخاص بك من مركز عملاء SUSE في الحقول ا يمكن الوصول إلى التحديثات الأمنية وتلك الخاصة بالبرامج بصفة عامة من نظام مسجل فقط.

إذا نخطيت التسجيل الآن، فتأكد من إجراء ذلك في النظام المثبت.

البريد الإلكتروني

رمز التسجيل

خادم التسجيل المحلي...

يحطى التسجيل

للملح

لجلف

يفاف

ملاحظات الإصدار ..

تعليمات



تثبيت الانثأج ت ن م ل ا ت ا ع ف د ت ي ب ث ت : ة د ي ف م ة ر ك ف

زكرم ي ف ح ا ج ن ب SUSE Linux Enterprise Server ت ي ب ث ت م ت ا ذ ا ة ر ف و ت م ل ا ت ا ث ي د ح ت ل ا ر خ آ ت ي ب ث ت ل ك ن م ب ل ط ي س ف ، SUSE ا ل م ع م ت ي س ، م ع ن د ي د ح ت ة ل ا ح ي ف . ت ي ب ث ت ل ا ا ن ث أ ت ن ر ت ن ا ل ا ل ع ت ا ث ي د ح ت ل ا ق ي ب ط ت ل ة ج ا ح ل ا ن و د م ز ح ل ا ث د ح أ ب م ا ظ ن ل ا ت ي ب ث ت ر ا ي خ ل ا ا ذ ه ط ي ش ن ت ب ي ص و ي . ت ي ب ث ت ل ا د ع ب



ر ا د ص ا ل ا ت ا ظ ح ا ل م : ة ظ ح ا ل م

ا ن ث أ ة ش ا ش ة ي أ ن م ر ا د ص ا ل ا ت ا ظ ح ا ل م ض ر ع ل ك ن ك م ي ، ة و ط خ ل ا ه ذ ه د ع ب ر a د ص ا ل ا ت a ظ ح a ل م د ي د ح ت ق ي ر ط ن ع ت ي ب ث ت ل a ة ي ل م ع

5. أي فاضلًا تاجت نم لاب عمئاق YaST ضرعي ،حاجنب ماظنل ليجست دعب
ءالمع زكرم نم SUSE Linux Enterprise Server جم انربل ةرفوت مل تاقح لم لاو
SUSE Linux Enterprise SDK لثم ةي ناجم تاقح لم ىلع عمئاق لايوتحت SUSE.
عضخت و ليجست حتات فم بلطتت يتل ا ةي فاضلًا تاجت نم لنع الضف
جت نم ديدحت ،اي راي تخا ،نكمي .هفص و ةي و رل لاخ دل اقوف رقا .ةفلكتلل
ةعبات مل اب مق .هديدحت عمالع طيشنتب تي بثتل قح لم وأ اي فاضلًا
ي لاتل اقوف رقا للاب



6. ىعدت) ىرخأ جم ارب رداصم ةفاضل ا ةي فاضلًا تاجت نم راوح لا كل حيتي
ءالمع لا زكرم اهرفوي ال يتلاو ،SUSE Linux Enterprise Server ىل (نزاخم لا)
نم ليغشت جم ارب وتاجت نم لا ةي فاضلًا تاجت نم لا هذه نمضتت دق SUSE.
كم اظنل ةي فاضلًا جم ارب وأ ثلاث فرط



تي بثتل ا انثأ ليغشت جم ارب ةفاضل ا: ةدي فم ةركف

تاجت نم راوح لا لالخ نم ليغشت لا جم ارب لثي دحت نزاخم ةفاضل ا نكمي
SUSE Linux Enterprise ليغشت جم ارب لثي دحت رفوتت و .ةي فاضلًا
ةطساوب هذه ليغشت لا جم ارب ءاشن ا مت . <http://drivers.suse.com/> ىلع
Linux ليغشت جم ارب لثي رش جم انرب

فبالخب. يلات لاقوف رقلاب عباتم لاكمي، ةوطخل ا هذ ي طخت ت درأ اذا
 اراسم وأ طئاسوعون ددح. يفاضل جت نم تي ب ثت دأ طي شنت ب مق، كلذ
 ةدوج وم ل تامي لعلع ل اعب تا م ث ن زخم ل في ضت ست ةكبش ردصم وأ اي لحم
 ةشاش ل اى لعل.

نآلآ نزنخملأ فصت يتلا تافلملأ لازنلأ نزنخملأ فصو تافلملأ لازنلأ ددح
تيبثتلا ءدب دعب تافلملأ لازنلأ متيسف ،رايخلا ديدحت مدع ؤلاحي ف
ةجالحلا تضتقا اذا طيسو لاخدلأو يلاتلا قوف رقنلاب ؤعباتملأ نكمي
ةيفاضلأ صيخرت تايقافتا لوبق مزلي دق ،جتنملأ يوتحملأ عبتو
بلطتي أي فاضلأ اجت نمت ددح اذا .يلاتلا قوف رقنلاب ؤعباتملأ مق
تادحولا لي جست زومر ؤح فصي ف هلاخدلأ كنم بلطي سف ،لي جست حاتفم
تاقح لملاو ؤي طمنلا



7. رمأل مزل اذإت اريي غت ءارجإب مقو. ماظنل ءطس اوب حرت قم ل م س قل ا دادع إع جار.
ةي ل ل ا ت ا ر ا ي خ ل ا ك ي د ل :

حارتقالا تاداعإري رح

طيطخت سيل نكلو عحرتقملا تاداعإلا تاريخ رييغت لكل حيتي
حرتقملا مسقلا

مسق دادعإءاشنإ

هيلع حارتقالا قيبطت متيل ليغشت جم انرب دح

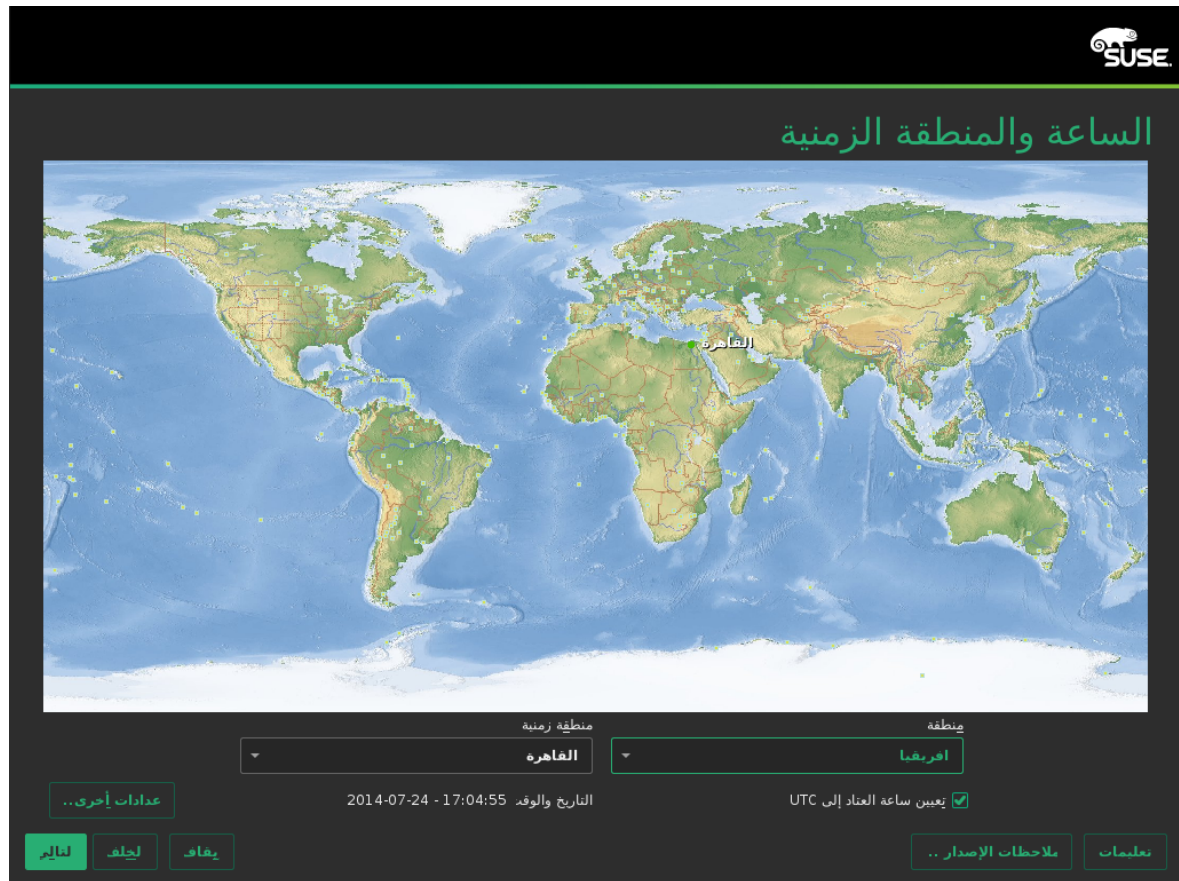
ري بخلال مسقمل

Book “Deployment Guide”
15 “Advanced Disk Setup” 15.1 “Using the YaST Partitioner”.

يلاتلا قوف رقللاب مق ،تارييغت ةيأ نودب حرتقملا دادعإلا لوبقل
ةعباتملل



8. لكي يدل مازنلا ي ف امه ماذختسا بولطملا ةي نملزلا ةقطنملاو ةعاسلا ددح تادادعإ رتخا ،تقولا ةنمازمل NTP م داخ ني وكتل وأ أي ودي تقولا لي دع تل Book “Deployment Guide” 6 رظنا ،ةي لي صفتلا تامولعملال نم دي زملا .ىرخأ قوف رقنلاب ةعباتملاب مق .“Installation with YaST” 6.9 “Clock and Time Zone” يلاتلا



9. مسال قح ي ف ريخأل او لوالا ني مسالا بتكا ،ي لح م مدختسم ءاشنإل ةملكو ،مدختسملا مسال قح ي ف لوخدلا لي جست مساو ،الماك مدختسملا رسلا ةملكو قح ي ف رسلا يوتحت نأ بجيو ،لقألأ يلع فرحأ ةي نامث رسلا ةملكو لوط نوكي نأ بجي 72 وه رسلا تاملك لوطل ىصقألأ دحلا .ماقراو ةري بكو ةريغص فرحأ يلع فرحألأ ةلاحل ةساسح رسلا تاملك نأب أملع ،أفرح لي جست ني كمتم مدع ةدشب حصني هنإف ،نامألأب قلعتت بابسأل مازنلا لوؤسملا هذه رسلا ةملكو ماذختسا مدع يغبني امك .يئاقلتلا لوخدلا متي .تيبثتلل ةيلاتلا ةوطخلال ي ف ةلصفنم لوؤسم رس ةملكو ري فوتو

لوؤسمل مدختسملا ىلإ ماظنلا هئشنى يذلا ينورتكلإلا دىربلا لاسرلا لئاسرلا يقلت لضفت تنك اذإ ماظنلا دىرب مالتسا ددح. اىضارتفا هتأشنأ يذلا مدختسملا ةفصب Book “Deployment Guide” 12 “Managing Users with YaST”. يلاتلا قوف رقنلاب ةعباتملاب مق.

10. لوؤسمل مدختسملا ىمسي يذلا) ماظنلا لوؤسم باسحل رس ةملك لخداً. نكمى ال، انه رسلا ةملك لاخذإ دعب. لوؤسمل رس ةملك نايسن مدع بجى Book “Deployment Guide” 6 “Installation with YaST” 6.11 “Password for the System Administrator root” رسلا ةملك دادرتسا نم دىزم ىلع لوصحلل يلاتلا قوف رقنلاب ةعباتملاب مق. تامولعمل

نظام "لجذر"

تذكر جيدًا كلمة السر التي قمت بإدخالها هنا.

كلمة سر المستخدم المسؤول

تأكيد كلمة السر

اختبار تخطيط لوحة المفاتيح

لنأخذ

لنأخذ

يغادر

ملاحظات الإصدار ..

تعليمات

11. تثبيت التادادع نم ددع عجارمل تيبتل التادادع ةشاش مدختسا. دادع لكل يلحلا نيوكتل جاردل متي. رمأل مزل اذلا اهرييغتو ةحرتقملا رادج لثم تادادعلا ضعب رييغت نكمي. ناوئعلا قوف رقنا ،هرييغتلا اهب ةصاخلا تاطابت رالا قوف رقنلاب ةرشابم SSH وأ ةياملحلا



دُعْب نع لوصولاً: ةديفم ةركف

يأي ف تبتل ماضنلا نم انه اهريجت يتل تارييغتلا ةداعل نكمي ةرشابم تيبتل دعْب دعْب نع لوصولاً تجتح انل نكلو. قحالتقو كتاجايتحال اقفو SSH و ةياملحلا رادج تادادعلا لي دعت ني عتي

جماربل

X جمانربو ياساسأل ماضنلا جماربلل يضارتفال لاجملا نمضتي ةشاش جماربل قوف رقنلا حتفي. GNOME بتكملا حطس عم Window نم جماربللا دي دحت رييغت نكمي ثيح ماضنلا ماهم جماربللا دي دحت

نم ددع ىلع طمن لك يوتحي . طامنأل دي دحت ءاغلإ وأ دي دحت لالخ
وأ LAMP مداخلو بيولا مداخل الثم) ددحم فئاظول ةمزالا جماربلا مزح
مزح ىلع ةمئاقلا قيلي صفتلا تارايتخال نم ديزمل . (ةعابطل مداخل
ريدم ىلإ لي دببتلل لي صافت ددح ، اهت ي ببت بولطملا جماربلا
Book “Deployment Guide” 9 “Installing or Removing
YaST. رظنا جمارب
Software” تاملولعمل نم ديزم ىلع لوصحلل

لي غشتلا

ريي غت بى صوي ال . لي غشتلا لي محت ةادأ ني وكت ءزجلا اذه ضرعي
Book عجار . ىوصقلا ةرورضللا ةلاح ي ف ال ةي ضارتفال تاداعإل
ىلع لوصحلل “The Boot Loader GRUB 2” 12 “Administration Guide”
لي صافتلا .

SSH و ةي امحل رادج

طشنلا ةكبشلا ءهجاو عم ةي امحل رادج ني كمت متي ، اي ضارتفا
Book “Security Guide” رظنا . ةي جراخلا ةقطنملا اهني وكت مت ي تال
ىلع لوصحلل “SuSEFirewall2” 15.4 “Masquerading and Firewalls” 15
ني وكتلا لي صافت
نكمي ال اذل . (22) اهذفنم قلغو SSH ةمدخ لي طعت متي ، اي ضارتفا
حتفوني كمت قوف رظنا . اي ضارتفا لكشب دعب نع لوخدلا لي جست
تاداعإل هذه لي دببتل

Kdump

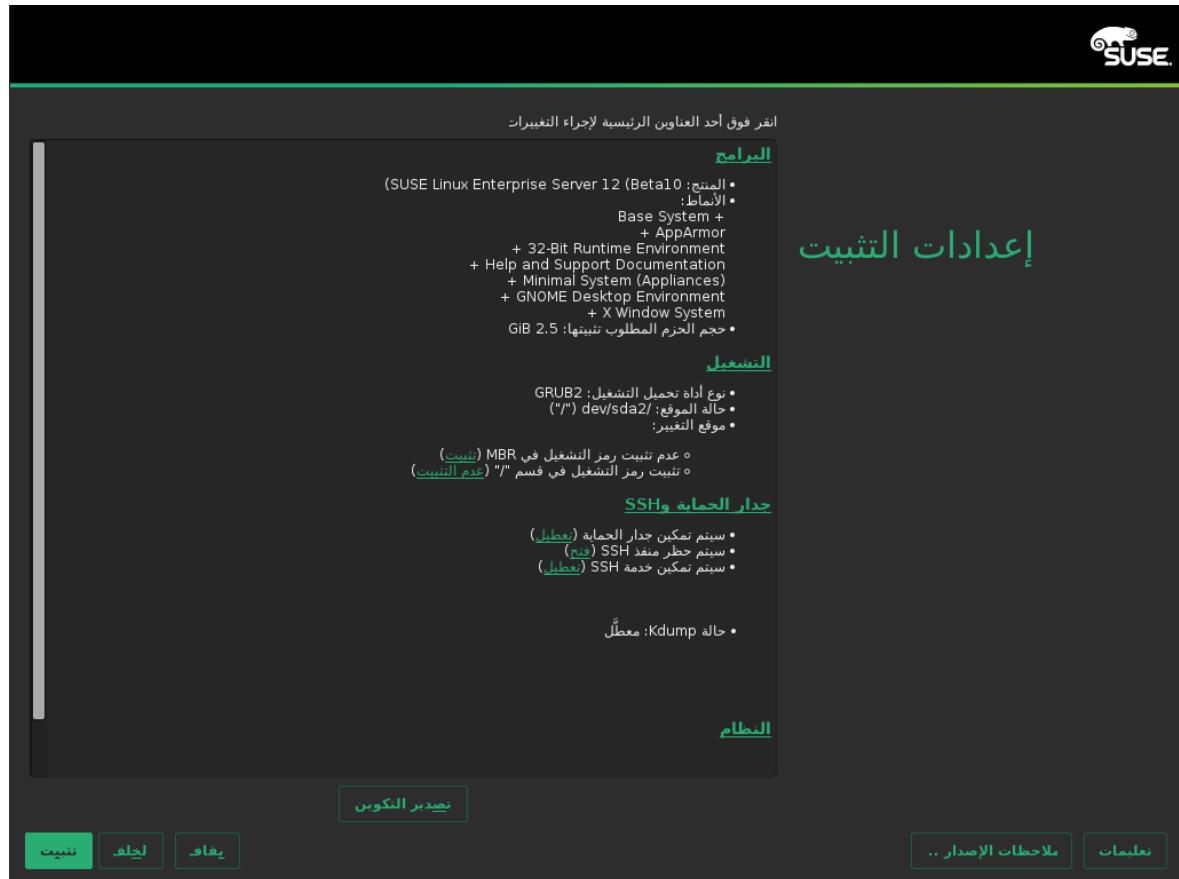
ماظن ي ف (“ةرؤبلا ةخسن”) ةركاذلا تايوتحم ةخسن Kdump ظفحي
ىلع روثعلا اذه لك حيتي . ةكبشلا كرحم لشف ةلاح ي ف تافلما
ني وكت متي . ةخسنلا فلم ءاطخأ حي حصت لالخ نم لشفل ببس
Book “System Analysis and
Kdump رظنا . اي ضارتفا هني كمت و اقبس م
Tuning Guide” 16 “Kexec and Kdump” 16.6 “Basic Kdump Configuration”
تاملولعمل نم ديزم ىلع لوصحلل

ةي ضارتفال هت ام دحو Systemd فده

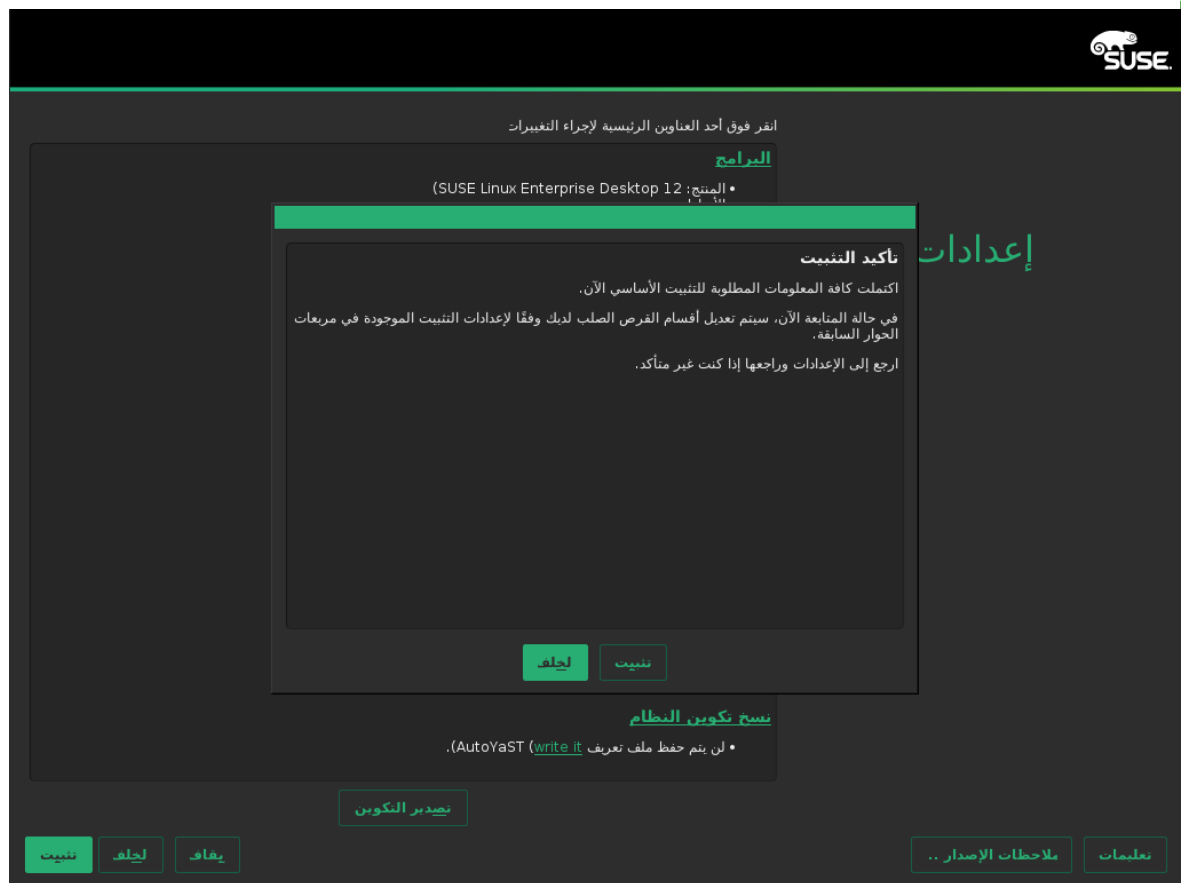
ةكبشلا عمي موسرلا فدهلاب ماظنلا لي غشت متي ، اي ضارتفا
ددعت ىلإ لي دببتلاب مق . ضرعلا ري دم معدوني مدختسملا ددعت
ري دم مادختساب لوخدلا لي جستل جاتحت ال تنك اذا ني مدختسملا
ضرع .

ماظنلا

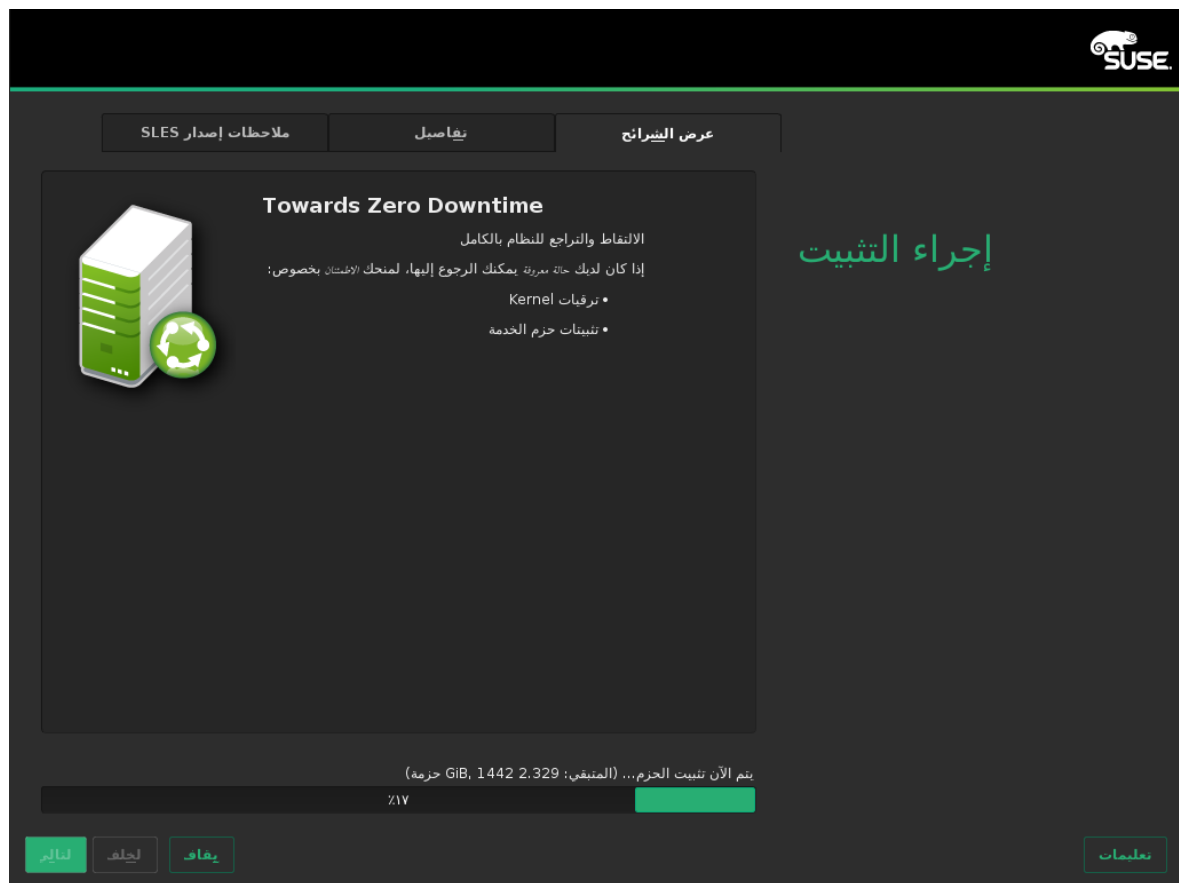
يف .ماظنلا قوف رذنلاب ةزهجأل نع ةيلي صفت تامولعم ضرعأ Book رظنا—ةكبشلا كرحم تادادعإ ريغيغت كنكمي، رهظت يتلا ةشاشلا نم ديزمل "System" 6.12.6 "Installation with YaST" 6 "Deployment Guide" تامولعمل.



- رقنا ،تيبثتلا تادادعإ ةشاش يف ماظنلا نيوكت نم ءاهتال دعب 12. ةقفاوملا لإجاتحت دق ،كيذل جماربلا تادي دحتل أعبتو. تيبثت قوف هذه ىتح . تيبثتلا ديكأت ةشاش روهظ لب ق صيخرت تاي قافتا ىلع تيبثت قوف رذنلا دعب . كم اظن ىلع تاريغيغت ةيأ ءارجإ متي مل ةوطخلا تيبثتلا ةي لمع أدبت ةي ناثللا ةرملل .



ءارجإ ةشاش ىلع ليصفتلاب مدقتلا رهظي ،تثبيتتلا ءانثأ. 13.
تثبيتتلا



14. رتوي بمكلا لي غشت ةداعإ متت ،ي عرفل تي بثلتلا جم انرب ءاهتنا دع ب تنك اذا .ماظنلا طبضل YaST ىلإ لوخذلا لي ج ست ب مق .تبثلما ماظنلا ب Book “Administration Guide” عجار ،دعب نع لمعت وأي موسر بتكم حطس مدختست نم YaST مادختسا لوح تامولعم ىلع لوصح لل “YaST in Text Mode” 3 “YaST Administration Guide” يفرط زاهج .

2 ي نوناقلا راعشإلا

ةظوفحم قوقحلا ةفاك .نومواسمل او 2006–2014 SUSE LLC © رشنلا قوقح

صيخرت" طورش بجومب هلي دعت وأ/و هعي زوت و دنت سمل اذه خسنب نذإلا حنمي مسقلا" ىلإ ةفاضإلاب ،(كرايتخا بسح) 1.3 وأ 1.2 رادصإلا ،"ةرحلا قئاثولل GNU 1.2 رادصإلا جاردي متي .صيخرتلا اذه رشنلا قوقح راعشإلا ي ف لثمتملا "تبثلا "ةرحلا قئاثولل GNU صيخرت" ب ىمسمل مسقلا ي ف صيخرتلا نم

لي صا فت لاب غل ابلا ةي ان عل عم لي لدلا اذه ي ف ةدراولا تامول عم ل ا عي م ج ت م ت
ت الكرش ل ا و SUSE LLC ةكرش دعت ال . ةلم الكلا ةق دلا رفوت اذه ن مضي ال ، كل ذ عم و
جئاتن ل ا وأ ةلم ت ح م ءاطخ أ ي أ ن ع ن ي ل وؤ س م ن و م ج ر ت م ل ا ل و ن و ف ل وؤ م ل ا ل و ا ه ل ة ع ب ا ت ل ا
ا ه ي ل ع ة ب ت ر ت م ل ا .

2. VERBATIM COPYING

You may copy and distribute the Document in any medium, either commercially or noncommercially, provided that this License, the copyright notices, and the license notice saying this License applies to the Document are reproduced in all copies, and that you add no other conditions whatsoever to those of this License. You may not use technical measures to obstruct or control the reading or further copying of the copies you make or distribute. However, you may accept compensation in exchange for copies. If you distribute a large enough number of copies you must also follow the conditions in section 3.

You may also lend copies, under the same conditions stated above, and you may publicly display copies.

3. COPYING IN QUANTITY

If you publish printed copies (or copies in media that commonly have printed covers) of the Document, numbering more than 100, and the Document's license notice requires Cover Texts, you must enclose the copies in covers that carry, clearly and legibly, all these Cover Texts: Front-Cover Texts on the front cover, and Back-Cover Texts on the back cover. Both covers must also clearly and legibly identify you as the publisher of these copies. The front cover must present the full title with all words of the title equally prominent and visible. You may add other material on the covers in addition. Copying with changes limited to the covers, as long as they preserve the title of the Document and satisfy these conditions, can be treated as verbatim copying in other respects.

If the required texts for either cover are too voluminous to fit legibly, you should put the first ones listed (as many as fit reasonably) on the actual cover, and continue the rest onto adjacent pages.

If you publish or distribute Opaque copies of the Document numbering more than 100, you must either include a machine-readable Transparent copy along with each Opaque copy, or state in or with each Opaque copy a computer-network location from which the general network-using public has access to download using public-standard network protocols a complete Transparent copy of the Document, free of added material. If you use the latter option, you must take reasonably prudent steps, when you begin distribution of Opaque copies in quantity, to ensure that this Transparent copy will remain thus accessible at the stated location until at least one year after the last time you distribute an Opaque copy (directly or through your agents or retailers) of that edition to the public.

It is requested, but not required, that you contact the authors of the Document well before redistributing any large number of copies, to give them a chance to provide you with an updated version of the Document.

4. MODIFICATIONS

You may copy and distribute a Modified Version of the Document under the conditions of sections 2 and 3 above, provided that you release the Modified Version under precisely this License, with the Modified Version filling the role of the Document, thus licensing distribution and modification of the Modified Version to whoever possesses a copy of it. In addition, you must do these things in the Modified Version:

- A. Use in the Title Page (and on the covers, if any) a title distinct from that of the Document, and from those of previous versions (which should, if there were any, be listed in the History section of the Document). You may use the same title as a previous version if the original publisher of that version gives permission.
- B. List on the Title Page, as authors, one or more persons or entities responsible for authorship of the modifications in the Modified Version, together with at least five of the principal authors of the Document (all of its principal authors, if it has fewer than five), unless they release you from this requirement.
- C. State on the Title page the name of the publisher of the Modified Version, as the publisher.
- D. Preserve all the copyright notices of the Document.
- E. Add an appropriate copyright notice for your modifications adjacent to the other copyright notices.
- F. Include, immediately after the copyright notices, a license notice giving the public permission to use the Modified Version under the terms of this License, in the form shown in the Addendum below.
- G. Preserve in that license notice the full lists of Invariant Sections and required Cover Texts given in the Document's license notice.
- H. Include an unaltered copy of this License.
- I. Preserve the section Entitled "History", Preserve its Title, and add to it an item stating at least the title, year, new authors, and publisher of the Modified Version as given on the Title Page. If there is no section Entitled "History" in the Document, create one stating the title, year, authors, and publisher of the Document as given on its Title Page, then add an item describing the Modified Version as stated in the previous sentence.
- J. Preserve the network location, if any, given in the Document for public access to a Transparent copy of the Document, and likewise the network locations given in the Document for previous versions it was based on. These may be placed in the "History" section. You may omit a network location for a work that was published at least four years before the Document itself, or if the original publisher of the version it refers to gives permission.
- K. For any section Entitled "Acknowledgements" or "Dedications", Preserve the Title of the section, and preserve in the section all the substance and tone of each of the contributor acknowledgements and/or dedications given therein.
- L. Preserve all the Invariant Sections of the Document, unaltered in their text and in their titles. Section numbers or the equivalent are not considered part of the section titles.
- M. Delete any section Entitled "Endorsements". Such a section may not be included in the Modified Version.
- N. Do not retitle any existing section to be Entitled "Endorsements" or to conflict in title with any Invariant Section.
- O. Preserve any Warranty Disclaimers.

If the Modified Version includes new front-matter sections or appendices that qualify as Secondary Sections and contain no material copied from the Document, you may at your option designate some or all of these sections as invariant. To do this, add their titles to the list of Invariant Sections in the Modified Version's license notice. These titles must be distinct from any other section titles.

You may add a section Entitled "Endorsements", provided it contains nothing but endorsements of your Modified Version by various parties--for example, statements of peer review or that the text has been approved by an organization as the authoritative definition of a standard.

You may add a passage of up to five words as a Front-Cover Text, and a passage of up to 25 words as a Back-Cover Text, to the end of the list of Cover Texts in the Modified Version. Only one passage of Front-Cover Text and one of Back-Cover Text may be added by (or through arrangements made by) any one entity. If the Document already includes a cover text for the same cover, previously added by you or by arrangement made by the same entity you are acting on behalf of, you may not add another; but you may replace the old one, on explicit permission from the previous publisher that added the old one.

The author(s) and publisher(s) of the Document do not by this License give permission to use their names for publicity for or to assert or imply endorsement of any Modified Version.

5. COMBINING DOCUMENTS

You may combine the Document with other documents released under this License, under the terms defined in section 4 above for modified versions, provided that you include in the combination all of the Invariant Sections of all of the original documents, unmodified, and list them all as Invariant Sections of your combined work in its license notice, and that you preserve all their Warranty Disclaimers.

The combined work need only contain one copy of this License, and multiple identical Invariant Sections may be replaced with a single copy. If there are multiple Invariant Sections with the same name but different contents, make the title of each such section unique by adding at the end of it, in parentheses, the name of the original author or publisher of that section if known, or else a unique number. Make the same adjustment to the section titles in the list of Invariant Sections in the license notice of the combined work.

In the combination, you must combine any sections Entitled "History" in the various original documents, forming one section Entitled "History"; likewise combine any sections Entitled "Acknowledgements", and any sections Entitled "Dedications". You must delete all sections Entitled "Endorsements".

6. COLLECTIONS OF DOCUMENTS

You may make a collection consisting of the Document and other documents released under this License, and replace the individual copies of this License in the various documents with a single copy that is included in the collection, provided that you follow the rules of this License for verbatim copying of each of the documents in all other respects.

You may extract a single document from such a collection, and distribute it individually under this License, provided you insert a copy of this License into the extracted document, and follow this License in all other respects regarding verbatim copying of that document.

7. AGGREGATION WITH INDEPENDENT WORKS

A compilation of the Document or its derivatives with other separate and independent documents or works, in or on a volume of a storage or distribution medium, is called an "aggregate" if the copyright resulting from the compilation is not used to limit the legal rights of the compilation's users beyond what the individual works permit. When the Document is included in an aggregate, this License does not apply to the other works in the aggregate which are not themselves derivative works of the Document.

If the Cover Text requirement of section 3 is applicable to these copies of the Document, then if the Document is less than one half of the entire aggregate, the Document's Cover Texts may be placed on covers that bracket the Document within the aggregate, or the electronic equivalent of covers if the Document is in electronic form. Otherwise they must appear on printed covers that bracket the whole aggregate.

8. TRANSLATION

Translation is considered a kind of modification, so you may distribute translations of the Document under the terms of section 4. Replacing Invariant Sections with translations requires special permission from their copyright holders, but you may include translations of some or all Invariant Sections in addition to the original versions of these Invariant Sections. You may include a translation of this License, and all the license notices in the Document, and any Warranty Disclaimers, provided that you also include the original English version of this License and the original versions of those notices and disclaimers. In case of a disagreement between the translation and the original version of this License or a notice or disclaimer, the original version will prevail.

If a section in the Document is Entitled "Acknowledgements", "Dedications", or "History", the requirement (section 4) to Preserve its Title (section 1) will typically require changing the actual title.

9. TERMINATION

You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Document except as expressly provided for under this License. Any other attempt to copy, modify, sublicense or distribute the Document is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

10. FUTURE REVISIONS OF THIS LICENSE

The Free Software Foundation may publish new, revised versions of the GNU Free Documentation License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns. See <http://www.gnu.org/copyleft/FS/>.

Each version of the License is given a distinguishing version number. If the Document specifies that a particular numbered version of this License "or any later version" applies to it, you have the option of following the terms and conditions either of that specified version or of any later version that has been published (not as a draft) by the Free Software Foundation. If the Document does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published (not as a draft) by the Free Software Foundation.

ADDENDUM: How to use this License for your documents

Copyright (c) YEAR YOUR NAME.

Permission is granted to copy, distribute and/or modify this document

under the terms of the GNU Free Documentation License, Version 1.2

or any later version published by the Free Software Foundation;

with no Invariant Sections, no Front-Cover Texts, and no Back-Cover Texts.

A copy of the license is included in the section entitled "GNU

Free Documentation License".

If you have Invariant Sections, Front-Cover Texts and Back-Cover Texts, replace the "with...Texts." line with this:

with the Invariant Sections being LIST THEIR TITLES, with the
Front-Cover Texts being LIST, and with the Back-Cover Texts being LIST.

If you have Invariant Sections without Cover Texts, or some other combination of the three, merge those two alternatives to suit the situation.

If your document contains nontrivial examples of program code, we recommend releasing these examples in parallel under your choice of free software license, such as the GNU General Public License, to permit their use in free software.