

\$ cd /workspace → bu dizinde ol (workspace → Gitpod içindir. Yerelde çalışıyorsanız, workspace → yerelinizde “core”u indirmek istediğiniz herhangi bir dizindir.)

<https://www.libreoffice.org/about-us/source-code/> ‘dan  
\$ git clone <https://git.libreoffice.org/core> → kaynağı indir.

\$ cd → home dizininde ol  
\$ ssh-keygen → varsayılan yere kaydet, basit parola gir (commit yollarken bu parolayı soracak)  
\$ cat .ssh/id\_rsa.pub → açık anahtarı ekrana yaz ve kopyala(id\_rsa → gizli anahtardır.)

<https://gerrit.libreoffice.org/settings/#SSHKeys> → ssh key kısmına ekle.

\$ cd /workspace  
\$ vim autogen.input  
<https://gist.github.com/mrkara/18cefc8b48e403df5677b03c45145dcc> :  
[autogen.input](#):

*--enable-debug*  
*--enable-dbgutil*

*--without-java*  
*--without-help*  
*--with-parallelism=8*

ekle ve kaydet.

\$ cp autogen.input core/ → dosyayı /core ‘a kopyala  
\$ cd core

<https://www.libreoffice.org/about-us/source-code/> ‘dan  
\$ ./autogen.sh → sistemdeki gereksinimleri kontrol eder ve asıl derleme işini yapacak makefile denilen derleyici dosyalarını oluşturuyor.

Warning verirse nasm ile ilgili:

\$ brew install nasm  
\$ ./autogen.sh → başarılı bi şekilde bitmeli. (warning olmadan)  
\$ make → (Çok uzun süren (2 - 4 saat) derleme işlemi başlar. )

(Yeni terminalden devam et)  
\$ cd /workspace/core

### **Gerrit ile ilgili yapılandırma ayarları:**

\$ ./logerrit setup → username soracak, gerrit.libreoffice.org ‘taki username ‘ini yaz.  
Host ile başlayan kısmı kopyala ve  
\$ vim ~/.ssh/config → yapıştır, kaydet. (en son kısma newline ekle)  
\$ ./logerrit test → ayarlarımızı test etmek için. İlk kez ssh sunucusu ile iletişim kuracağı için parmak izini doğrulamamızı istiyor. ‘yes’ yaz. Daha önce oluşturduğumuz ssh parolasını gir. Bi 5-10 sn bekle ve enter ‘a bas. Setup successful demeli.

### **Git ayarları:**

\$ git config --global -l → burada user.name ve user.email kontrol et.  
\$ git config --global user.name “Bayram Çiçek” (ya da direkt → \$ vim ~/.gitconfig)  
\$ git config --global user.email “[mail@bayramcicek.com.tr](mailto:mail@bayramcicek.com.tr)” → gerrit profildeki yazan mail ile aynı olmalı.  
\$ git config --global -l → doğruluğundan emin ol.

Yeni branch oluştur. (master ‘ı temiz tutmak için)

\$ git checkout -b commit-second → her yeni çalışmada yeni branch aç.

### **Değişiklikleri yap.**

\$ git diff

\$ git status

\$ make && make check

### **commit mesajını editörde yazmak için bunu kullan.**

\$ git add ./ && git commit → commit mesajını editörde yaz.

### **commit mesajını direkt terminalde yazmak için bunu kullan.**

\$ git commit -a -m "tdf#88205: Adapt uses of css::uno::Sequence to use initializer\_list ctor"  
(The maximum length for this line is 72 characters.)

\$ git status

\$ git log → en üstte kendi adımızı ve değişikliğimizi görmemiz gerek.

\$ ./logerrit submit master → ssh key parolasını gir. SUCCESS yazmalı ve değişikliğin linkini vermeli.

### **Yeni değişiklik için:**

\$ git checkout master

\$ git status

\$ git checkout -b yeni-branch

**(Değişiklikleri yap.)**

### **Daha önce gönderilen commit üzerinde değişiklik yapmak için:**

\$ git checkout ilgili-branch-adi

Değişiklikleri yap.

\$ make && make check

\$ git commit -a --amend → commit işlenir. (editörde açılır)

\$ ./logerrit submit master

(commit yollamakta sıkıntı çıkarsa)

### **Gerrit üzerindeki commit'i yerele çekip düzenleme || yereldeki commiti gerrite yolla:**

\$ git log -1 (commit yerelde ise - SHA/commit ID kopyala)

\$ git checkout -b newbranch origin/master

\$ git cherry-pick <hash if the commit from git log -1> (veya gerrit üzerindeki SHA ID)

\$ (düzenlemeleri yap)

\$ git commit -a --amend → commit işlenir. (editörde açılır)

\$ ./logerrit submit master

### **master branch 'ı güncellemek için:**

\$ git checkout master

\$ git pull -r

\$ git log → son commit 'in yakın tarihte olduğunu gör.

**Start the program by running:** \$ instdir/program/soffice

### **Qt Creator Entegrasyonu:**

\$ cd core

\$ make qtcreator-ide-integration ("Successfully created the project files." yazısını gör.)

\$ Qt creator aç → "Open Project" → "core" dizini içinde → "lo.pro" dosyasını aç. Proje otomatik açılacaktır.

- Projeyi test etmek için: Build → Run

**Notlar:**

\$ git grep -10 "... " → 10 satır aşağı ve yukarı gözükecek şekilde yazdırır.

\$ git grep -n "... " → kaçınıcı satırda olduğunu gösterir.

\$ git grep -n isModified -- ./desktop/source/deployment/\*

\$ git grep -n highlight -- './sw/\*' '!./sw/qa/\*' → ./qa/\* hariç

\$ git grep -n -10 'image' -- './\*' '!./\*/qa/\*' | grep 'flip'

\$ **find** ./ -iname bulletsandnumbering.ui → dosya ismi ara

\$ git stash → değişiklikleri kaydedip başka branch'a geç.

\$ git stash pop → kaydedilen değişkenleri tekrar etkin et.

\$ git add ./ && \$ git commit → commit'i editörde yaz.

\$ git commit -a --amend → en son commit'i editörde düzenle.

\*\*\*

Orijinal metin : <https://etherpad.gnome.org/p/ACMGitHub> (Muhammet Kara)

Düzenleyen : Bayram Çiçek