Katkıda Bulunanlar: Mehmet Durmaz

# Amaç

GITLAB üzerinden oluşturulacak grup üzerinden ücretli (Premium) wordpress veya kuruluşuuza özel paketleri; yüklemek, versiyon kontrol sağlamak, dağıtımını sağlamaktır.

# Gitlab hesabı ve SSH key kurulumu

Yükleme ve işletme yapacak kullanıcıların kurulacak gitlab grubunda faaliyet gösterebilmesi için bir gitlab hesabı olması ve sanal veya gerçek Linux işletim sistemlerinin SSH pubkey’inin bu hesaba tanımlanmış olması gerekir. (bkz. TMM-DEV-T08 SSH Oluşturma ve Kullanma)

# Gitlab’da Personal Access Token Açılımı

Bu işlem her proje için bir kez yapılır. (Yani bu adımı geçiniz)

* Sağ üst köşede simgeye tıklanır, PREFERENCES girilir
* Soldaki menuden: Access Tokens'a girilir
* Token name: the-max-media-repo
* Select scopes: api
* Oluşan token not alınır:

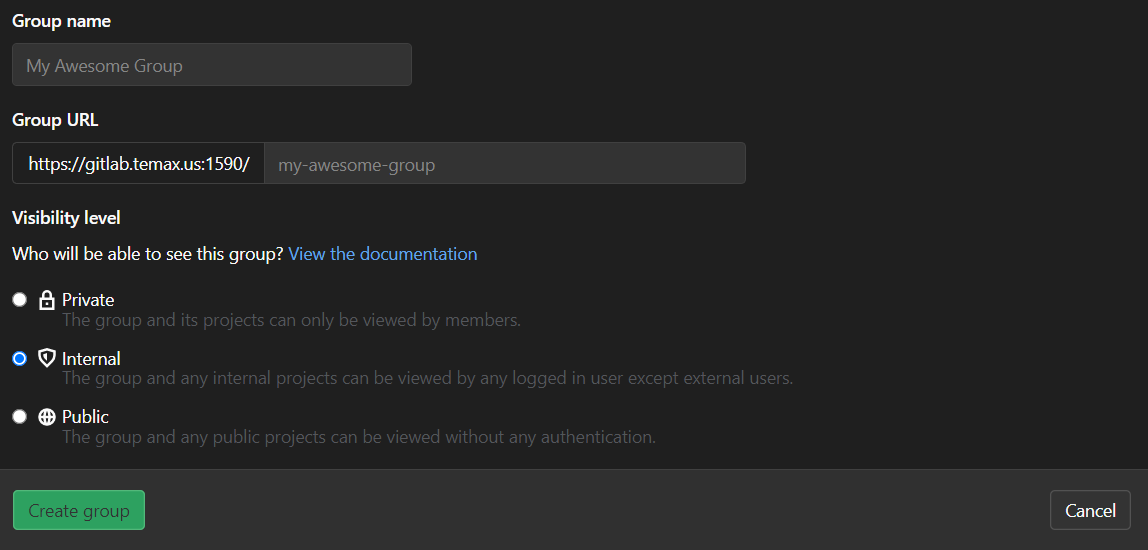
Her site için bir personel token üretilmiştir. Gizlilik açısından talimat içerisinde bu bilgiye yer verilmemektedir. İlave sitelerde yine her site için ayrı token kullanımı tavsiye edilmekledir.

Özellikle, eğer paket kullanımı müşteri için ise sözleşmeye göre bu tokenlerin bir son kullanım tarihi olmalıdır.

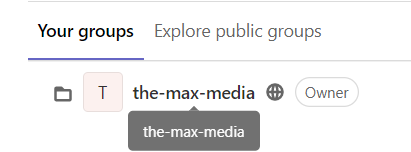
# GITLABDA GRUP AÇILIMI

### Gitlab içinde grup açılır: Grubun private olması gerekir;

>  > 



### Grup ID numarası kayıt altına alınır. 13168387



# composer.json içine repository grubunu ekleme

Bu işlem her proje için bir kez yapılır. (Yani bu adımı geçiniz)

1. **Uygun bir ortamda (proje dizini ya da ssh altında hangisi müsaitse) aşağıdaki komut çalıştırılır**

composer config repositories.<group\_id> composer [https://gitlab.com/api/v4/group/<group\_id>/-/packages/composer/](https://gitlab.com/api/v4/group/%3cgroup_id%3e/-/packages/composer/)

<group\_id> is the group ID. The-Max-Media gitlab hesabının grup id’si: 13168387.

composer config repositories.gitlab.com/13168387 '{"type": "composer", "url": "https://gitlab.com/api/v4/group/13168387/-/packages/composer/packages.json"}'

1. **Composer json içinde böyle gözükür:**

"repositories": {  
 "gitlab.com/13168387": {  
 "type": "composer",  
 "url": "https://gitlab.com/api/v4/group/13168387/-/packages/composer/packages.json"  
 },

1. **Grup içindeki paketlerin indirme izninin kolaylığı açısından auth.json oluşturulur yada mevcuta ekleme yapılır aşağıdaki gibi: (bu adımı atlarsanız, composer install/update sırasında 404 hatası alırsınız)**

composer config gitlab-token.gitlab.com <token>

Auth.json içinde girdimiz aşağıdaki gibi olacaktır

{

"gitlab-token": {

"gitlab.com": "<token>"

}

}

# Paket Reposunun Gitlab’da Oluşturulması

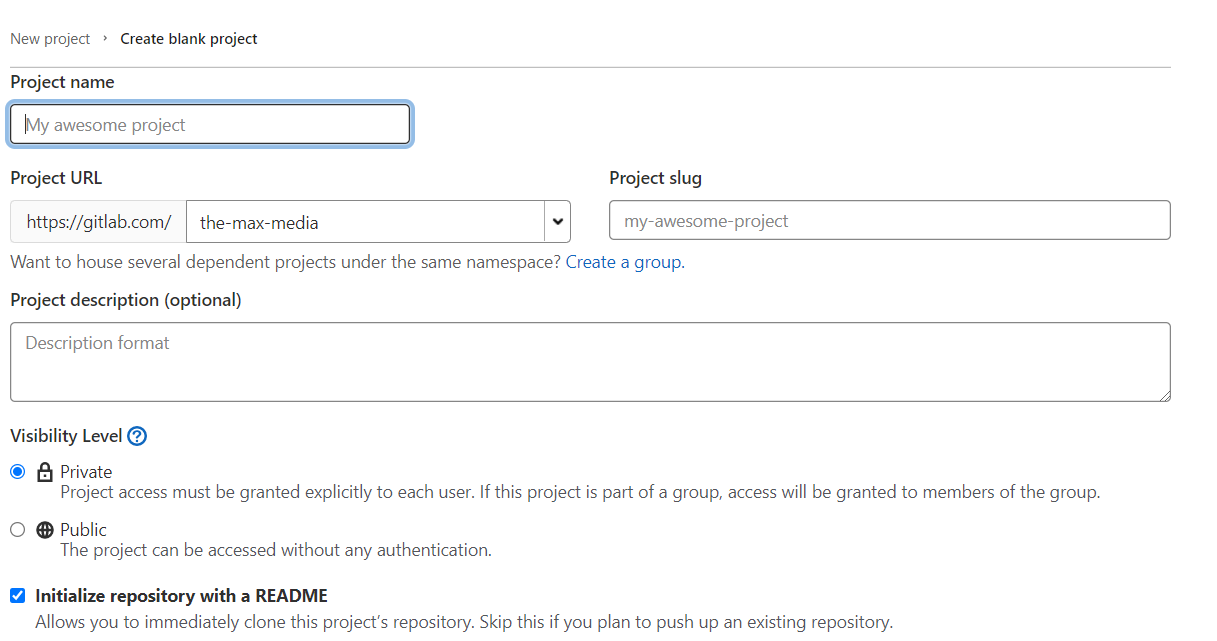
Eğer yeni bir paket yükleyecekseniz bu adımı uygulayınız. Mevcut paketi güncelleyecekseniz bu adımı geçiniz.

## Gitlabde Repo Açılması

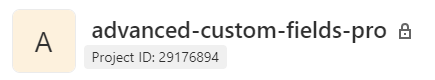
1. Grubun sayfasına girilir
2. Gelen ekranda yeni bir proje açılır:



1. Create a blank project tıklanır
2. Gelen ekranda proje ismi girilir. Görünürlük mutlaka private seçilir



1. Proje kimlik numarası not alınır



## PAKET REPOSUNUN LOKALDE OLUŞTURULMASI

1. Paketlerin yerleştirileceği dizine girilir
2. Önce paket reposu indirilir: git clone <git adresi> (adım 2.4’deki adres)
3. UYARI: Dikkat GIT Yönetimleri master yerine main ismini kullanmaya başlamışlardır.
4. Main branche geçilir: git checkout -b main
5. Main çekilir: git pull origin main
6. Paket içeriği dizine yüklenir
7. Paket içerisinde composer.json dosyası oluşturulur ve aşağıdaki bilgiler girilir:

{

  "name": "the-max-media/advanced-custom-fields-pro",

  "description": "advanced-custom-fields-pro",

  "type": "wordpress-plugin",

  "license": "GPL-3.0-only",

  "authors": [

    {

      "name": "Max Media",

      "email": "hello@themax.media"

    }

  ],

  "require": {}

}

**UYARI** Eğer paketin hali hazırda bir composer.json dosyası var mı mutlaka bakın. Eğer varsa bu genelde require kısmı için gereklilik vardır. Yukarıdaki kodun require kısmı ile mevcutu ekleştirin

# Gitlab’e Paket (plugin/theme) Kaydı / Güncellenmesi

Bu işlem her bir paketin her yeni versiyonu için tekrarlanır:

## Paketin elimizdeki mevcut versiyonunun lokale indirilmesi

Eğer lokalinizde paketin kullanılan sürümü yoksa bu adım uygulanır.

git clone <paket github yolu>

Paketin yeni versiyonu çekilen reponun üzerine yazdırılır.

## Paketin Repoda Güncellenmesi

1. **Mevcut içerik varsa mutlaka sıfırlanır**

Eklentilerin ve temaların uyumsuzluklarını önlemek amacı ile yeni versiyon yüklenmeden önce eskileri silinir (composer.json ve .git hariç) ; klonladığınız içeriğin içindeki dizinde;

cp composer.json ../

rm -rf \*

cp ../composer.json .

Temizlikten sonra yeni versiyon içeriği dizinin içine kopyalanır;

1. **Lokaldeki Paket repoya pushlanır ve taglenir:**

git add .

git commit -m "advanced-custom-fields-pro"

1. **Paket repoya taglenir ve pushlanir:**

git tag 4.18.5

git push origin main

git push origin 4.18.5

## Paketin Gruba Kaydettirilmesi

1. **Daha önce not aldığımız paket id ile site için oluşturduğumuz personel tokenı kullanıyoruz:**

curl --data tag=6.1.4 <https://__token__:yxSgxFT98AjeTEmA1AKx@gitlab.com/api/v4/projects/29181810/packages/composer>

Excel dökümanı Composer JON producer dosyası size bu konuda yardımcı olabilir.

1. **Bu yanıtı alırsanız herşey yolundadır: {"message":"201 Created"}**
2. **Eğer yolunda gitmedi ise kontrol edilecekler;**
   1. Paket içindeki composer.json dosyanızı kontrol ediniz. Paket ismi ile git ismi örtüşmüyor olaiblir. Grup ismi ile domain örtüşmüyor olabilir
   2. Tag’i kontrol edin. Curl ile yönlendirdiğiniz tag repoda olmayabilir.

Eğer tag ile ilgili yeninden yapılandırma gerekiyorsa yada mevcut tag’da bir içerik hatası var ise o tagi güncelleyemezsiniz. Yeni tag açmanız gerekir ancak bu da orijinal sağlayıcının versiyonlaması ile ter düşebilir. Bunu aşmak için; Sıkıntılı tag’i lokalden silin:

git tag -d <sıkıntılı tag>

* 1. Daha sonra gitlab arayüzünü kullanarak repositoriden de silin.

# Paketleri WP Projesinde Kullanım

1. Bu adım paketi nezaman kullananmak gerekiyorsa yapılır. WP Proje dizinine geçilir: Paket talep edilir

composer require <package\_name>

Bizim örneğimizde: composer require the-max-media/ advanced-custom-fields-pro

1. Projelerde composer update eğer plugin versiyonu \* yıldız ile request edildi ise yeni versiyonu yüklenmiş olur.