|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| VERSION HISTORY | | | |
| **Revision No** | Revision Date | **Description of Changes** | Author |
| 00 | 15.12.2021 | First Release | Mehmet DURMAZ |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# AMAÇ

Bu dokümanın amacı “Sürekli Entegrasyon / Sürekli Dağıtım - Teslimat” ilkeleri ile gerçekleştirilen işlerimizi açıklar.

# KAPSAM

Doküman kapsamında bedrock/roots tabanındaki wordpress projelerimiz ile diğer özel projelerimizi nasıl geliştirdiğimize dair tarifler yer alır.

# TANIMLAR

## Git Repo

The Max Media IT ekibi sürekli geliştirme için TMM-DEV-T03-Workflow Çalışma Talimatına göre GIT Workflow kullanır ve kodlarını bu adreste depolar:.<https://github.com/the-max-media>

## Görev Takibi ve Bilgilendirme

The Max Media IT ekibi görev takibini ve bilgilendirmelerini GOOGLE KEEP yapar. <https://keep.google.com>

## Paket yönetimi

### Premium Paket Deposu

The Max Media IT ekibi composer paketlerini TMM-DEV-T09 GITLAB Üzerinden Composer Paket Yönetimi talimatına göre bu adreste depolar: <https://gitlab.com/the-max-media>

### Freemium Paket Deposu

The Max Media IT ekibi composer paketlerini bu adresten bulur ve kullanır: <https://wpackagist.org/>

### Paket Takibi

The Max Media IT ekibi Premium composer paketlerinin versiyon takibini ***Composer JSON Producer.xlsm*** makrolu excel tablosu ile yapar.

## Proje Girdileri

The Max Media IT ekibi yazılım ile ilgili proje girdilerini JIRA ve TMM-LS.05 - Değişiklik Talep Takip Listesine yapar. <https://the-max-media.atlassian.net>

## SEO Yönetimi

The Max Media IT ekibi SEO bilgi toplama ve analiz araçlarını aşağıdaki çatı adres altında toplamıştır. <https://marketingplatform.google.com/>

## Domain Yönetimi

The Max Media IT ekibi domain, e-posta ve webhosting hizmetlerini Combell’den almaktadır. <https://my.combell.com/>

## Sürekli Entegrasyon

Talebe göre analiz / planlanma, kodun (develop/feature) dalda yazılması / görselin tasarlaması ve test edilmesi

## Sürekli Teslimat

Ürünün (develop/feature) daldan (merge) ile (staging) dala birleştirilmesi ve uzak (remote) ortamda (deploy) yüklenip staging siteye uygulanması, izlenmesi

## Sürekli Dağıtım

Ürünün geçiş (staging) daldan (merge) ile (master) dala birleştirilmesi ve uzak (remote) ortamda (deploy) yüklenip canlı siteye uygulanması.

# UYGULAMA

## TETİK

Aktiviteleri tetikleyen gizli öğe bir talep, fikir ya da uygunsuzluktur: Bir eklenti ya da yeni bir ürün / hizmet için ilk adımdır. **Süreci başlatan;** Düzeltici Faaliyet (TMM-FR.14) çıktısı, bir güncelleme veya yeni özellik talebidir.

## PLANLAMA

**Düzeltici Faaliyet:** Gelen talep bir düzeltici faaliyet sonucu ise düzeltici faaliyet ile planlanan faaliyet üzerinde işlem başlatılır. JIRA ile kayıt oluşturulur. TMM-LS.05 - Değişiklik Talep Takip Listesine girdi yapılır.

**Yeni Özellik:** Gelen talep yeni bir özellik istemi ise, bir fonksiyon ise gerekli kaynakların (eklentiler, gereken görseller, kodlama maliyeti, hosting kaynaklarının yeterliliği) araştırılır. Önceki deneyimler ve istenen işe ait örnekler analiz edilir ve bir plan ortaya konur. GOOGLE KEEP ve JIRA ile kayıt oluşturulur. TMM-LS.05 - Değişiklik Talep Takip Listesine girdi yapılır.

## TASARIM – KODLAMA

**Kod Geliştirme:** Lokal develop ortamında kod geliştirilir.

**Önyüz Geliştirme:** Staging sitesinde ön yüz için gelen talep için gerekiyorsa eklenti yüklenir, taslak görseller seçilir ve taslak olarak içerik oluşturulur.

## TEST

**Kod Geliştirme:** Kodlama lokal ortamda test edilir.

**Önyüz Geliştirme:** Tasarım staging sitesinde yayınlanır ve test edilir.

## BİRLEŞTİRME ve YAYINLAMA

### Geliştirme aşaması: Develop

**Kod Geliştirme:** Geliştirmeler staging dalı ile birleştirilir ardından staging sitesie dağıtımı yapılarak teslimatı gerçekleştirilir.

**Önyüz Geliştirme:** Ön yüz geliştirmeler staging sitesinde yerleştirilir

### Geliştirme aşaması: Staging

**Kod Geliştirme:** Geliştirmeler master dalı ile birleştirilir ardından dağıtımı gerçekleştirilir ve canlı sitede yayınlanır.

**Bu iş her hafta Perşembe günü 23:00’da gerçekleştirilir.**

**Önyüz Geliştirme:** Ön yüz geliştirmeler canlı sitede taslak olarak yerleştirilir. Daha sonra taslaklar yayına çekilir.

**Bu iş her hafta Perşembe günü 23:00’da gerçekleştirilir.**

## İZLEME ve KONTROL

Teslimatı gerçekleştirilen geliştirmeler izlemeye alınır. İZLEME sırasında temel fonksiyonların beklendiği çalıştığından emin olunur. Ardından TMM-DEV-SOP-06-Web Application Test prosedürüne göre TMM-FR.02 - Proje Kontrol ve Doğrulama Formu

ile kontrol gerçekleştirilir. Kontrolün seçilen aşamaları değişikliğin etkilediği alana göre genişletilebilir ya da daraltılabilir

Eğer izleme aşamasında beklenmedik sorunlar çıkarsa ya da geliştirme ret alırsa ya da ek geliştirmeler talep edilir ise teslimat süreci tekrar entegrasyon sürecindeki PLANLAMA aşamasına gelir.

Eğer her şey yolunda ise ve geliştirme kabul edilirse süreç dağıtım sürecindeki BİRLEŞTİRME VE YAYINLAMA aşamasına gelir.

## SUNUM

Bu aşama TETİK ile başlayan sürecin sonudur. TMM-LS.05 - Değişiklik Talep Takip Listesine girdi yapılır. GOOGLE KEEP ve JIRA ile açılan kayıtlara tamamlandı notu yerleştirilir. Düzeltici Faaliyet (TMM-FR.14) var ise kapatılır.

## İSTİNALAR

Müşterinin acil talepleri ve canlı siteyi çalışmaktan men eden hatalar için beklenmeksizin hemen düzeltme gerçekleştirilir, ancak ardından düzeltici faaliyet için analiz yapılır. Gerçekleştirilmeden önce mutlaka yedek alınır.

# İş Akışı

|  |  |
| --- | --- |
| Sürekli Entegrasyon  TEST  TASARIM KODLAMA  PLANLAMA  TETİK | Sürekli Teslimat  BİRLEŞTİRME ve YAYINLAMA |
| EVET  Geliştirmeler kabul edildi mi?  HAYIR  BİRLEŞTİRME ve YAYINLAMA  İZLEME ve KONTROL  Master Branch mı?  HAYIR  Feature Branch | |
| Sürekli Dağıtım  EVET  SUNUM | |

# REFERANSLAR

TMM-DEV-SOP-06-Web Application Test prosedürü

TMM-DEV-T03-Workflow Çalışma Talimatı

TMM-DEV-T09 GITLAB Üzerinden Composer Paket Yönetimi talimatına

TMM-FR.02 - Proje Kontrol ve Doğrulama Formu

TMM-FR.13 - Düzeltme Analiz Formu

TMM-FR.14 - Düzeltici Faaliyet Formu

TMM-LS.05 - Değişiklik Talep Takip Listesine