**Giriş**

Bu doküman, React projenizde çerez yönetim modalını nasıl entegre edip kullanacağınızı açıklamaktadır. Bu özellik, kullanıcıların çerez tercihlerini dinamik bir yapılandırma dosyası aracılığıyla yönetmesine ve özelleştirilebilir çerez kategorileri ile açıklamalar sunmasına olanak tanır.

**Özellikler**

* Tamamen özelleştirilebilir çerez kategorileri (gerekli, analiz, pazarlama vb.)
* Çerez tercihleri Cookies aracılığıyla kaydedilir ve sayfa yenilemelerinde korunur.
* Modern bir **Çerez Bannerı** ve **Gizlilik Politikası Modalı**.
* Banner kapatıldıktan sonra ayarların tekrar açılabilmesi için bir **widget simgesi**.
* i18n kullanılarak çoklu dil desteği.
* cookieCategories.tsx yapılandırma dosyası ile yapılandırılabilir.
* Ortam değişkenlerine dayalı **isteğe bağlı GTM entegrasyonu**.

**Ortam Değişkenleri**

Projenizi çerez yönetimi ve isteğe bağlı GTM entegrasyonu için yapılandırmak amacıyla .env dosyanızda aşağıdaki değişkenleri ayarlamanız gerekmektedir:

**.env Parametreleri**

* **VITE\_GTM\_ENABLED**: GTM kullanımını etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
  + true: GTM script projeye eklenir.
  + false: GTM script projeye eklenmez.
* **VITE\_GTM\_ID**: GTM container ID'sini belirtir (örn: GTM-XXXXXXX).
* **VITE\_PRIVACY\_POLICY\_ENABLED**: Gizlilik Politikası ve Çerez Yönetim Modalını etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
  + true: Modal gösterilir.
  + false: Modal gizlenir.

**Örnek .env Yapılandırması**

VITE\_GTM\_ENABLED=true

VITE\_GTM\_ID=GTM-XXXXXXX

VITE\_PRIVACY\_POLICY\_ENABLED=true

**Yapılandırma Dosyası Yapısı**

src/config/cookieCategories.tsx konumunda aşağıdaki yapıya sahip bir yapılandırma dosyası oluşturun:

* **title**: Çerez kategorisi başlığı.
* **descriptionKey**: Açıklama için kullanılan çeviri anahtarı.
* **cookies**: Her bir çerez detayını (ad ve açıklama) içeren bir dizi.
* **defaultValue**: Kategorinin varsayılan olarak etkin olup olmadığını belirtir.
* **readOnly**: true ise, kullanıcının tercihi değiştirmesine izin verilmez.

**Örnek Yapılandırma Dosyası:**

{

"necessary": {

"title": "Gerekli Çerezler",

"descriptionKey": "cookieCategories.necessary.description",

"cookies": [

{ "name": "session\_id", "descriptionKey": "cookieDescriptions.session\_id" }

],

"defaultValue": true,

"readOnly": true

},

"analytics": {

"title": "Analiz Çerezleri",

"descriptionKey": "cookieCategories.analytics.description",

"cookies": [

{ "name": "\_ga", "descriptionKey": "cookieDescriptions.\_ga" },

{ "name": "\_gid", "descriptionKey": "cookieDescriptions.\_gid" }

],

"defaultValue": false,

"readOnly": false

}

}

**Ortam Değişkenleri Nasıl Kullanılır**

1. **GTM'nin Etkinleştirilmesi/Devre Dışı Bırakılması:**
   * VITE\_GTM\_ENABLED değerini true yaparak GTM'yi etkinleştirin veya false yaparak devre dışı bırakın.
   * GTM etkinse, VITE\_GTM\_ID kullanarak geçerli bir GTM container ID'si sağlamalısınız.
2. **Gizlilik Politikası Modalının Etkinleştirilmesi/Devre Dışı Bırakılması:**
   * VITE\_PRIVACY\_POLICY\_ENABLED değişkenini kullanarak gizlilik politikası modalının gösterilmesini veya gizlenmesini kontrol edin.

**GTM Yapılandırma Talimatları**

**Google Tag Manager (GTM) Yapılandırma Adımları:**

1. **GTM Container Oluşturma:**
   * [Google Tag Manager](https://tagmanager.google.com/) hesabınıza giriş yapın.
   * Yeni bir container oluşturun veya mevcut bir container kullanın.
   * GTM container ID'sini kopyalayın (örn: GTM-XXXXXXX).
2. **Çerez Kategorileri için Etiketler Ekleyin:**
   * Her çerez kategorisi için özel event etiketleri oluşturun (örn: analytics\_consent, marketing\_consent).
   * Kullanıcı tercih güncellemelerini yakalamak için tetikleyiciler ekleyin.
3. **Etiket Uygulaması:**
   * Çerez tercihlerini izlemek için GTM'de değişkenler ve etiketler ekleyin.
   * GTM yapılandırmanızın, yapılandırma dosyanızla uyumlu olduğundan emin olun (örn: event isimlerinin eşleşmesi).

**Örnek Tetikleyici Script:**

<script>

(function () {

setTimeout(function () {

window.postMessage({

event: "cookie\_categories\_sent",

categories: {

necessary: {

title: "Gerekli",

descriptionKey: "cookies.necessary.description",

cookies: [

{ name: "XSRF-TOKEN", descriptionKey: "cookies.necessary.XSRF-TOKEN" },

{ name: "session\_id", descriptionKey: "cookies.necessary.session\_id" },

{ name: "remember\_me", descriptionKey: "cookies.necessary.remember\_me" }

],

defaultValue: true,

readOnly: true

},

analytics: {

title: "Analiz",

descriptionKey: "cookies.analytics.description",

cookies: [

{ name: "\_ga", descriptionKey: "cookies.analytics.\_ga" },

{ name: "\_gid", descriptionKey: "cookies.analytics.\_gid" }

],

defaultValue: false,

readOnly: false

}

}

}, "\*");

console.log("cookie\_categories\_sent mesajı postMessage ile gönderildi.");

}, 2000);

})();

</script>

**Önemli Notlar:**

* VITE\_GTM\_ENABLED=false ise GTM script projeye eklenmeyecektir.
* GTM devre dışı bırakıldığında, sistem yapılandırma dosyasını kullanarak çalışır.