



CUSTOM ASSET GENERATOR



<u>Unity</u> serilenebilir veri konteyner sınıflarını *custom asset* dosyaları içerisine depolamak için bir seçenek sunmaktadır. Ancak, <u>ScriptableObject</u>'den kalıtım alan herhangi bir sınıfın *custom asset*' ini oluşturmak için her zaman ekstra kod yazmak zorundasın. Bu araç da bu sorunu çözmektedir.

Configuration asset' i oluşturmak için

<u>CustomAssetGenerator.dll</u>' i projene aktar ve

"Assets/Create/Custom Assets/Generate Config Asset" ana
menu yolunu kullan.

Configuration asset' indeki değerleri değiştir ve regenerate buton veya "Assets/Create/Custom Assets/Generate Assembly" ana menu yoluyla CustomAssets kütüphanesini oluştur.



CustomAssetGenerator.dll

veya



 $\underline{CustomAssetGenerator.unitypackage}$

Websitesine git.

Destek Websitesi.



Custom Asset Generator

Samet Kurumahmut tarafından

SÜRÜM GEÇMİŞİ

Version 1.3.3 Apr 28, 2017

Özellikler

- Yeni versiyon güncellemeleri kontrol etmek için "Check for Updates" menü öğesi eklendi.
- Basit bir diyalog paneli göstermek yerine özelleştirilmiş Hakkında paneli oluşturuldu.
- Ana menü öğe yoluna "Help/" bölmesi eklendi.
- Artık *foldout*' ların etiketlerine tıklandığında da genişletilebilir.
- Linkler için link imleci eklendi.
- Publisher sayfası için link eklendi.
- Sabit değerler için gömülü kaynaklar eklendi.

Geliştirmeler

• GUI performansı artırıldı.

Değişiklikler

- Dosya ve dizin panelleri, "Assets" dizini yerine seçili dizinde açılıyor.
- Custom Asset Generator Asset Store sayfası, Unity Editor içerisinde açılıyor.

Düzeltmeler

Mail ikonunun görünmeme sorunu giderildi.

Sürüm 1.3.2 29 Eylül 2016

Özellikler

- ScriptableObject property drawer eklendi.
- Listeleri yeniden yüklemek için yenile butonu eklendi.

```
Kısayol: "F5" veya "Ctrl + R"
```

- *Configuration asset* ikonun context menüsüne "Help/" menüsü eklendi.
- Referanslar için bağlantı butonları eklendi.

Değişiklikler

- İlgili bir değişiklik yakalandığında, tüm listeler yerine güncel kullanılan listeler(*Assemblies* veya *Types*) güncellenicek.
- "Create Custom Asset" butonları kullanıldığında, dosya ve klasör panelleri "Assets" yerine seçili dizinde açılıyor.
- Configuration asset oluşturulurken isme göre sıralanarak oluşturuluyor.
- CustomAssets kütüphanesi, configuration asset aracılığıyla oluşturulduğunda ping edilecek.

Düzeltmeler

- Düzeltildi: Soyut ScriptableObject tipler işleniyor.
- Assembly::GetTypes() fonksiyonunu çağırırken oluşan ReflectionTypeLoadException hatası giderildi.
- Sıralanabilir tip listelerde değişiklik yapıldıktan sonra bir script değiştirildiğinde listelerde oluşan çift kopya sorunları çözüldü.
- Script içerisindeki tip silindiğinde tip listelerinden silinmeme sorunu giderildi.
- Sürüm güncellerken, *XML* olmayan bir dosya sürüklendiğinde oluşan *XMLException* hatası giderildi.

Sürüm 1.3.1 18 Eylül 2016

Özellikler

• Seçili *custom asset* tipleri için "Create Custom Asset" menü öğesi eklendi.

- Configuration asset aracılığıyla custom asset' leri oluşturma eklendi.
- Configuration asset' e "Ping all Custom Assets" butonu eklendi.
- Sıralanabilir listelerin üstbilgi bölümüne "create" ve "ping" butonları eklendi.
- Arama çubuğu eklendi.

Arama çubuğuna gitme: *Windows* üzerinde "Ctrl + F" kısayolu / *OS X* üzerinde "Command + F" kısayolu.

Arama çubuğunu kapatma: "Esc" kısayolu.

• Sonraki sürümler için sürüm güncelleyici eklendi.

Değişiklikler

• Tip listeleri, aynı "FullName" e sahip olduğunda "AssemblyQualifiedName" e göre sıralama yapılacak.

Düzeltmeler

- *Düzeltildi:* Sıralanabilir listelerde değişiklik yapıldıktan sonra bir script değiştirildiğinde kütüphane listelerinde oluşan çift kopya sorunları çözüldü.
- *Düzeltildi:* Bir liste alfabetik olarak sıralandıktan sonra geri alma işlemlerinde oluşan sorunlar çözüldü.
- *Düzeltildi:* Bir list maddesi alfabetik olarak sıralanmış bir listeye eklenince yeniden sıralamama sorunu giderildi.
- Düzeltildi: Unity, configuration obje örneğini yeniden örneklediğinde oluşan otomatik oluşturmanın kapatılması sorunu giderildi.

Sürüm 1.3.0 6 Eylül 2016

Özellikler

• Menü öğeleri, farklı kütüphanelerden gruplandırılmış tiplere göre oluşturulabilir.

- Custom Asset Generator, yeni eklenen bir kütüphaneyi sırayla "Unity Assemblies", "User Assemblies" ve "Newly Added" listelerine eklemeyi dener. Diğer yandan Custom Asset Generator, yeni eklenen bir tipi sırayla "Unity Types", "User Types" ve "Newly Added" listelerine eklemeyi dener.
- Kütüphaneler/Tipler araç çubuğunu değiştirme Google Chrome daki aynı kısayollarla gerçekleştirilebilir.

```
Sonraki sekmeye gitme: Windows üzerinde "Ctrl + Tab" or "Ctrl + PgDn" kısayolu / OS X üzerinde "Command + Option + Right arrow" kısayolu.

Önceki sekmeye gitme: Windows üzerinde "Ctrl + Shift + Tab" or "Ctrl + PgUp" kısayolu / OS X üzerinde "Command + Option + Left arrow" kısayolu.
```

- Tüm kütüphaneler ve tipler için ping butonları eklendi. *Alt/Option* tuşu ile *Show In Explorer/Reveal In Finder*.
- Public API *CustomAssetGenerator.Utils.ScriptableObjectUtil* tipi için, *CreateAsset()* ve *CreateAssetAtPath()* metodlarına *type* ve *className* aşırı yüklemeleri eklendi.
- Log mesajları için *context* objesi eklendi.

Değişiklikler

- Herhangi bir *custom asset* bulunmadığında hata yerine uyarı verilecek.
- Configuration asset' teki listeler arasında boşluk eklendi.

Düzeltmeler

- Düzeltildi: Başka bir tipin içerisindeki ScriptableObject tipler işleniyor.
- Düzeltildi: Halihazırda eklenmiş bir tip değiştiğinde oluşturma işlemi yeniden çalışıyor.
- Configuration asset' teki "Cleaning up leaked objects in scene" uyarısı giderildi.

Sürüm 1.2.0 21 Nisan 2016

Özellikler

- "Open Config Asset" menü öğesi eklendi.
- Aktif configuration asset' i pasif olanlardan ayırt etmek için bir ikon eklendi.
- Configuration asset' e iletişim bağlantıları eklendi.

Değişiklikler

- ScriptableObjectUtil sınıfındaki custom asset yöntemleri, void yerine yeni oluşturulan custom asset' i geriye döndürecek.
- *CustomAssets* kütüphanesi, *AssetDatabase.Refresh()* metodu yerine *AssetDatabase.ImportAsset()* metodu kullanılarak aktarılacak.

Düzeltmeler

- Yeni kütüphaneyi oluştururken bir hata oluştursa bir önceki *CustomAssets* kütüphanesi silinmeyecek.
- Bir önceki *CustomAssets* kütüphanesi silerken oluşabilen *unauthorized access exception* sorunu giderildi.

Sürüm 1.1.0 21 Eylül 2016

Özellikler

• Custom Asset Generator konumu artık tamamen bağımsız. Önceden, Custom Asset Generator dosyaları "CustomAssetGenerator/Editor/" yolu altında yerleştirilmek zorundaydı. Ama şimdi istediğin yerde konumlandırabilirsin. Yine de

"CustomAssetGenerator/Editor/" yolu altına yerleştirmek, Custom Asset Generator ve senin dosyalarını ayırt etmek açısından iyi bir yol.

Değişiklikler

• Önceden sabit "Re-generate" sunan Generate butonu, artık CustomAssetGenerator kütüphanesi ile aynı dizindeki CustomAssets kütüphanesinin konumuna bakarak "Generate" veya "Re-generate" olarak sunabilir.

Düzeltmeler

- Kullanıcı Unity veya kendi kütüphanesine sahip olmadığında, configuration asset boş bir ReorderableList oluşturuyordu.
- ScriptableObjectUtil.CreateAssetAtPath() metodu custom asset' leri sabit bir dizinde oluşturuyordu. Şimdi verilen dizinde oluşturuyor.

Sürüm 1.0.0 7 Eylül 2015

Özellikler

- Ekstra kod yazmadan, *ScriptableObject*' den kalıtım alan sınıflardan *custom asset* oluşturma
- Yeniden sıralanabilir liste yardımıyla jenerik menü oluşturma
- Alfabetik olarak sıralama
- Otomatik oluşturma
- Loglamayı açıp kapatma