

TÜRKİYE AÇIK KAYNAK PLATFORMU

Pardus Uygulama Geliştirme Yarışması

Hakkımda

Ben Emincan Özcan.

Yaklaşık 10 senedir web ağırlıklı olmak üzere yazılım geliştirim.

Yıldız Teknik Üniversitesi - Matematik Mühendisliği bölümü öğrencisiyim.

GNU/Linux tabanlı işletim sistemleri kullanmayı - dağıtımlar keşfetmeyi seviyorum.

İletişim: emincanozcann@gmail.com

Problem

Pardus'a yeni geçiş yapan / geçiş yapmayı planlayan kullanıcılar uygulama arayışında çeşitli zorluklar yaşamaktadır.

- Uygulama araştırması ciddi bir enerji ve vakit gerektirmekte,
- Eski kaynaklar yanlış ve kötü rehberlikle kullanıcıları Pardus'tan uzaklaştırmakta,
- Kullanıcı kurulumlar konusunda tereddüde düşebilmekte,
-

Burada yaşanan kötü deneyimler pek çok kullanıcıyı Pardus'tan uzaklaştırmaktadır.

Çözüm

Pardus'a geçmek isteyen / yeni geçiş yapan kullanıcıların ihtiyaçları göz önünde bulundurularak hazırlanmış bir uygulama mağazasıyla deneyimi iyileştirmek!

Pardus Kataliz, Pardus'a geçmeyi planlayan veya yeni geçiş yapmış kullanıcıların daha az vakit ve enerji harcayarak ihtiyaç duydukları uygulamalara sahip olabilmesini hedefleyen bir uygulama mağazasıdır.



















Uygulama Sepeti

Uygulama sepeti mantığıyla, dilenen uygulamaların sepete atılabilmesi ve sepete atılan uygulamalar üzerinde toplu işlem yapılabilmesi sağlanmıştır.

“Kurulumları Gerçekleştir” ve “Kurulum Dosyası Olarak Dışa Aktar” butonlarına tıklandığında ilgili işlemler, sepet üzerindeki tüm uygulamalar baz alınarak gerçekleştirilir.

Uygulama Sepeti (9)

-  Python 
-  PIP (Python Paket Yöneticisi) 
-  Visual Studio Code (VS CODE) 
-  Git 
-  Docker 
-  Docker Compose 
-  Telegram 
-  Zoom 
-  Discord 

Kurulumu Gerçekleştir

Kurulum Dosyası Olarak Dışa Aktar

Alternatif Uygulamalar

Farklı platformlardaki uygulamaların, Pardus üzerinde kullanılabilecek alternatiflerinin aranabilmesini ve kurulum için uygulama sepetine eklenebilmesini sağlar.

Aradığınız Uygulamanın **PARDUS** Alternatifleri!

Adobe Premiere Pro

Kdenlive [Sepete Ekle](#)

OpenShot [Sepete Ekle](#)

Adobe Photoshop

Gimp [Sepete Ekle](#)

Krita [Sepete Ekle](#)


Adobe Reader

Evince [Sepete Ekle](#)


Okular [Sepete Ekle](#)

Uygulama Paketleri



Uygulama paketleri, bir başlık altında toplanabilecek birden fazla uygulamanın tek tıklamayla uygulama sepetine eklenebilmesini ve sıklıkla bir arada kullanılan yazılımların gruplanarak bir arada sunulabilmesini sağlar.





Uygulama Paketleriyle **PARDUS**'a Hızlı Başlangıç!




Docker Paketi



 Docker 



 Docker Compose 



Tümünü Sepete Ekle




İletişim Uygulamaları Paketi

 Telegram 



 Discord 



 Zoom 

Tümünü Sepete Ekle



Video Editörü Paketi

 Kdenlive 

 OpenShot 

Tümünü Sepete Ekle

Kurulum Opsiyonları

Kataliz, kullanıcıya 2 farklı kurulum opsiyonu sunmaktadır:

1. **Uygulama içerisinden kurulum:** Kullanıcıyı kurulum ekranına yönlendirerek uygulama sepetindeki tüm uygulamaların kurulumu gerçekleştirilir.
2. **Kurulum dosyası olarak dışa aktarma:** Uygulama sepetindeki tüm uygulamaların kurulumunu sağlayan bir kurulum betiğinin yaratılmasını ve kaydedilmesini sağlar. Ardından kurulum talimatları gösterilerek kullanıcı bilgilendirilir.

Kurulumu Gerçekleştir

Kurulum Dosyası Olarak Dışa Aktar

Kurulum Dosyası İle Kurulum Talimatları

Kurulumu gerçekleştirmek için Pardus işletim sisteminde sırasıyla şu adımları takip ediniz.

1. Kaydettiğiniz pardus-kataliz.sh adlı dosyayı Pardus Masaüstüne kopyalayınız. (Farklı bir dizine kopyalamak, ileriki maddelerde değişiklik yapmayı gerektirir.)
2. Super (Windows) tuşuna basınız, "Uçbirim" şeklinde arama yaparak Uçbirim öykünücüsünü açınız.
3. " chmod +x ~/Masaüstü/pardus-kataliz.sh && sudo sh ~/Masaüstü/pardus-kataliz.sh " ifadesini tırnaklar olmadan kopyalayınız, uçbirime yapıştırıp enter tuşuna basınız.
4. Kurulumların gerçekleştirilebilmesi için bir kereye mahsus olarak yönetici parolası istenecektir. Parolayı girip enter tuşuna basınız.
5. Kurulum için gerekli dosyalar internette otomatik olarak indirilecek ve yüklenecektir, bu esnada yapılan işlemlere dair bilgilendirme mesajları ekranda görünecektir, yüklemelerin tamamlanmasını bekleyiniz.

KAPAT



Kurulumlar Gerçekleştiriliyor.

Ön Kurulumlar

Kurulum Tamamlandı

Kdenlive

Kurulum Tamamlandı

Python

Kurulum Tamamlandı

PIP (Python Paket Yöneticisi)

Kurulum Tamamlandı

Mozilla Thunderbird

Kurulum Tamamlandı

Okular

Yükleniyor..

Git Kraken

Diğer kurulumlar bekleniyor

Git

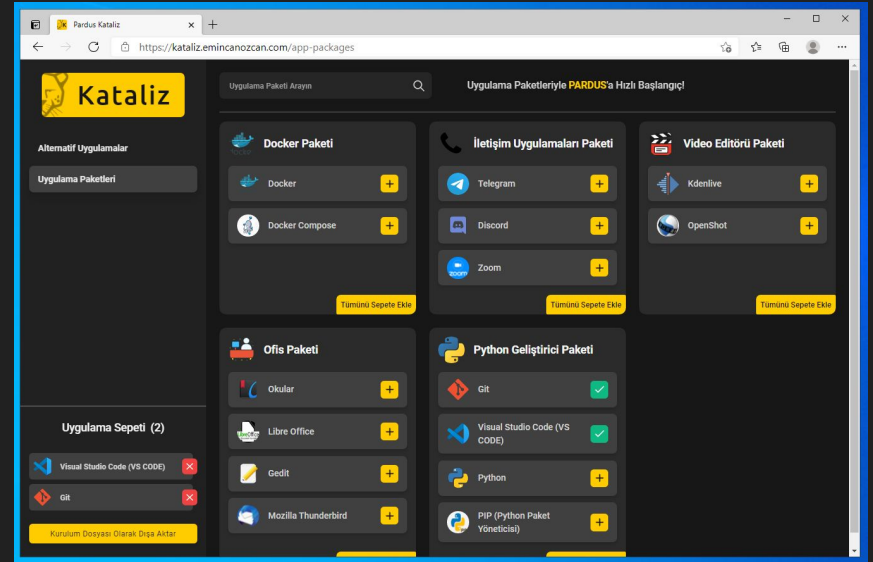
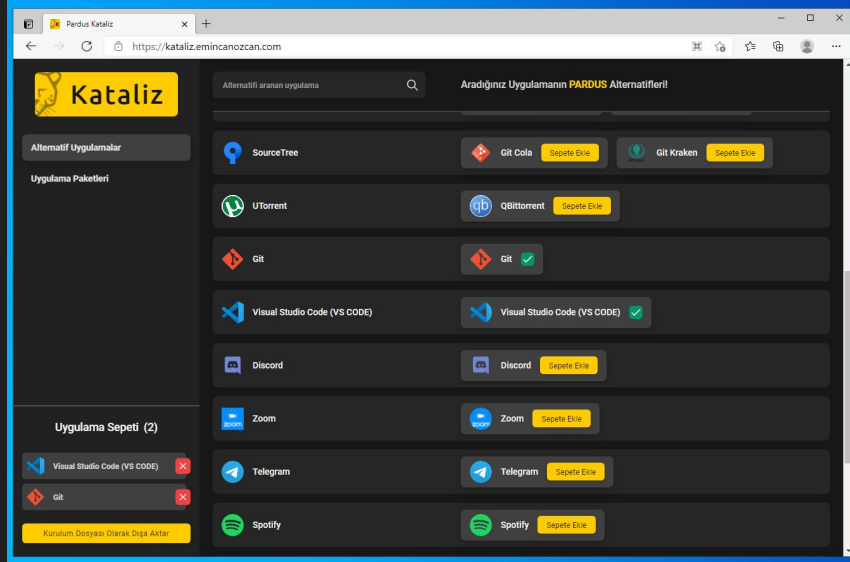
Diğer kurulumlar bekleniyor

Spotify

Diğer kurulumlar bekleniyor

Web'den Eriřim Opsiyonu

Pardus'a henüz geçmemiş ancak geçmeyi planlayan kullanıcılara destek olmak, güven sunmak ve geçiş sonrası hızlı bir başlangıç için Kataliz Web versiyonu hayata geçirilmiştir. Kataliz Pardus uygulamasının pek çok özelliği, Web üzerinden de sunulmuştur.



Veri Kaynağı / Yönetim Paneli

Masaüstü ve web istemcilerine veri sağlamak ve istemcilerde sunulan içeriklerin yönetimi için bir arka uç / yönetici paneli geliştirilmiştir.

Yönetici Panelinin Temel Özellikleri

- Pardus uygulaması ekleyebilme ve yönetebilme: Uygulama adı, görseli ve kurulum betiklerinin yönetimi
- Pardus dışı uygulama ekleyebilme ve yönetebilme: Uygulama adı, görseli ve Pardus ekosisteminde sunulan alternatiflerinin yönetimi
- Uygulama paketi ekleyebilme ve yönetebilme: Paket adı, görseli ve paket dahilindeki sunulan Pardus uygulamalarının yönetimi

Pardus Uygulaması Düzenle

Git Kraken

Uygulama Adı

Uygulama Görsel URL

Yükleme Komutları



YENİ SATIR EKLE

KAYDET

Pardus Dışı Uygulama Düzenle

Microsoft Office

Uygulama Adı

Uygulama Görsel URL

Pardus Alternatifleri

İlişkilendirilebilir Pardus Uygulamaları

Spotify
Audacity
Vic Player
Gimp
Krita
Okular

İlişkilendirilen Pardus Uygulamaları

Libre Office

KAYDET

Uygulama Paketi Düzenle

Python Geliştirici Paketi

Paket Adı

Paket Görsel URL

Paketteki Uygulamalar

İlişkilendirilebilir Pardus Uygulamaları

Spotify
Audacity
Vic Player
Gimp
Krita
Okular

İlişkilendirilen Pardus Uygulamaları

Git
Visual Studio Code (VS CODE)
Python
PIP (Python Paket Yöneticisi)

KAYDET

Pardus Uygulamalar

Pardus Dışı Uygulamalar

Uygulama Paketleri

Pardus Kataliz Yönetim Paneli

Hoşgeldin Emincan Ozcan,

Kataliz yönetim paneli aracılığıyla, kataliz masaüstü ve web uygulamalarının veri yönetimini gerçekleştirebilirsin.

Teknolojik Altyapı

Veri Kaynağı / Yönetim Paneli

Rest API ile istemcilere veri sunan ve yönetim paneliyle kontrol edilebilen olan arka uç uygulaması Laravel ile geliştirilmiştir.

İstemciler

Pardus uygulaması ve Web uygulaması tek bir kod tabanı üzerinde geliştirilmektedir.

Kataliz Pardus uygulaması, Electron - Vue ile hazırlanmıştır.

Kataliz Web uygulaması, Pardus sürümünde yer alan bir takım özelliklerin devre dışı bırakılması veya Web'e uyarlanmasıyla ortaya çıkan bir Vue uygulamasıdır.



Demo / Tanıtım Videosu



(Yukarıda video görüntülenmiyorsa; <https://www.youtube.com/watch?v=FICAoZfK9Po> adresinden erişebilirsiniz.)

Teşekkürler!