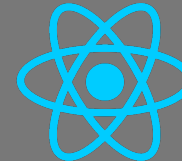


MODÜL - 3
FRONT-END TASARIM



PAKET - 8
JAVASCRIPT



BÖLÜM-0. PAKET TANITIMI

TECHPROED

PAKET-7 JAVASCRIPT DİLİ

- **Eğitmenler:**
 - Murat Çakıroğlu (Türkçe)
- **Paket Süresi:**
 - 20 Saat
- **Ders Programı:**
 - Her gün 2 Ders (3 Saat)
- **İletişim:**
 - Slack

TECHPROED

AMAÇLAR

- Javascript (JS) Dilinin tarihini kavramak
- JS dilinin söz dizimini öğrenmek
- Fonksiyonlar, Diziler ve Veri yapılarını kullanabilmek
- Javascript'te DOM manipülasyonlarını gerçekleştirebilmek
- JS ile projeler gerçekleştirmek
- İş Mülakatı için Hazırlık

TECHPROED

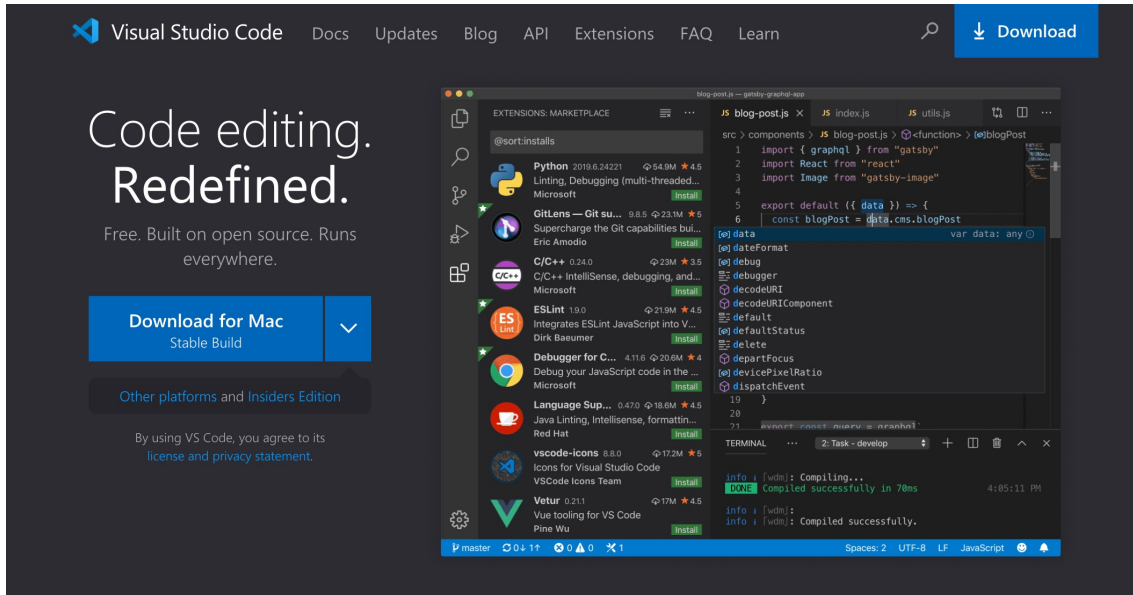
PAKET İÇERİĞİ

- **BÖLÜM-1:** Javascript'e giriş
- **BÖLÜM-2:** Değişkenler
- **BÖLÜM-3:** Karar Mekanizmaları
- **BÖLÜM-4:** Fonksiyonlar
- **BÖLÜM-5:** Temel DOM işlemleri ve Olaylar
- **BÖLÜM-6:** Diziler
- **BÖLÜM-7:** Sayılar, Tarihler ve Sayaçlar
- **BÖLÜM-8:** İleri DOM işlemleri
- **BÖLÜM-9:** JS'de Nesneler
- **BÖLÜM-10:** İş Mülakatı (Interview) için Hazırlık

TECHPROED

GELİŞTİRME ORTAMLARININ HAZIRLANMASI (VSCODE)

- Bu Pakette, **Javascript** uygulamaları için **VSCode** editörünü kullanacağız.
 - <https://code.visualstudio.com/>



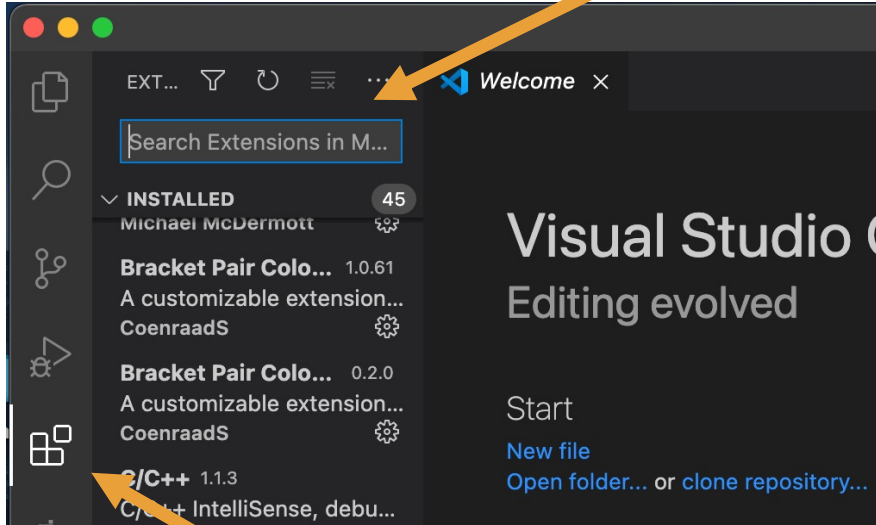
- Ücretsiz, yaygın kullanım, Kullanıcı-dostu, Hızlı.
- Windows, Mac ve Linux versiyonları mevcut.
- Bir çok dil desteği var.
 - Javascript, CSS,HTML, Java, C++, Phyton vs.

TECHPROED

GELİŞTİRME ORTAMLARININ HAZIRLANMASI (VSCODE)

- Javascript uygulamalarımızda VSCode'u daha etkin kullanmak için bazı eklentileri kuracağız.

Eklenti Arama Çubuğu

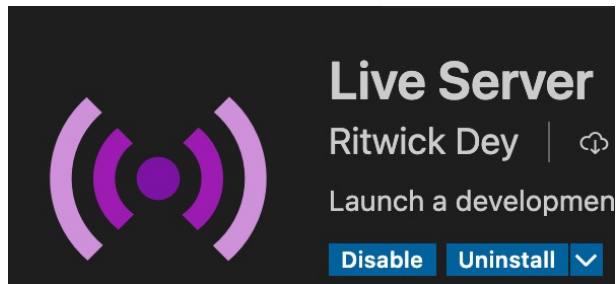


Eklenti Butonu

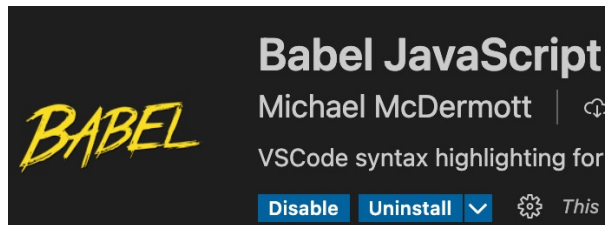
- **VSCode'u** açtıktan sonra Eklenti butonuna tıklanıp Eklenti Arama çubuğunda ilgili eklentiler aranıp yüklenir.

TECHPROED

GELİŞTİRME ORTAMLARININ HAZIRLANMASI (VSCODE)



- **Live Server**, lokal olarak geliştirdiğimiz bir uygulamayı sanki gerçek bir sunucuda yüklüymüş gibi anlık olarak çalıştırmamıza imkan tanımaktadır.

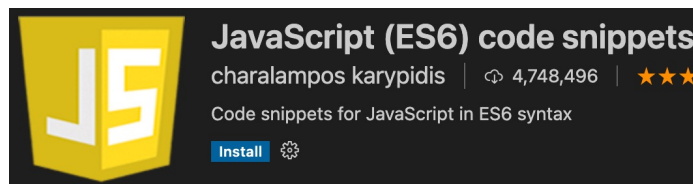


- **Babel**, ES6 ve ES7 gibi yeni Javascript standartlarını saf JS koduna çeviren bir derleyicidir. Tüm tarayıcılar henüz yeni standartları tam olarak desteklemiyor olabilir .

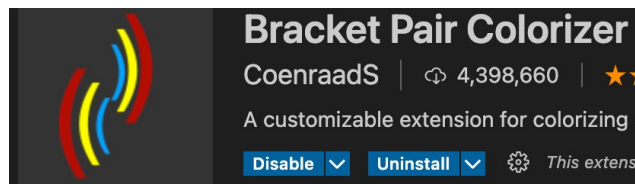
TECHPROED

GELİŞTİRME ORTAMLARININ HAZIRLANMASI (VSCODE)

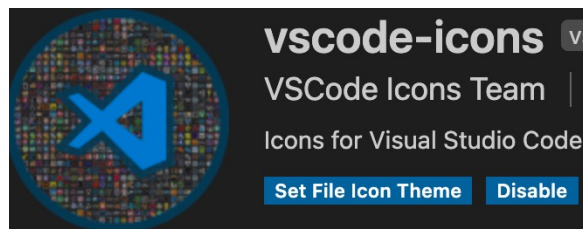
- Daha pratik Javascript kodu yazmak için kullanılabilecek diğer eklentiler.



- Hazır kod blokları üretmeye yarar. Böylelikle sıfırdan yazmak yerine hazır kod blokları kullanılabilir.



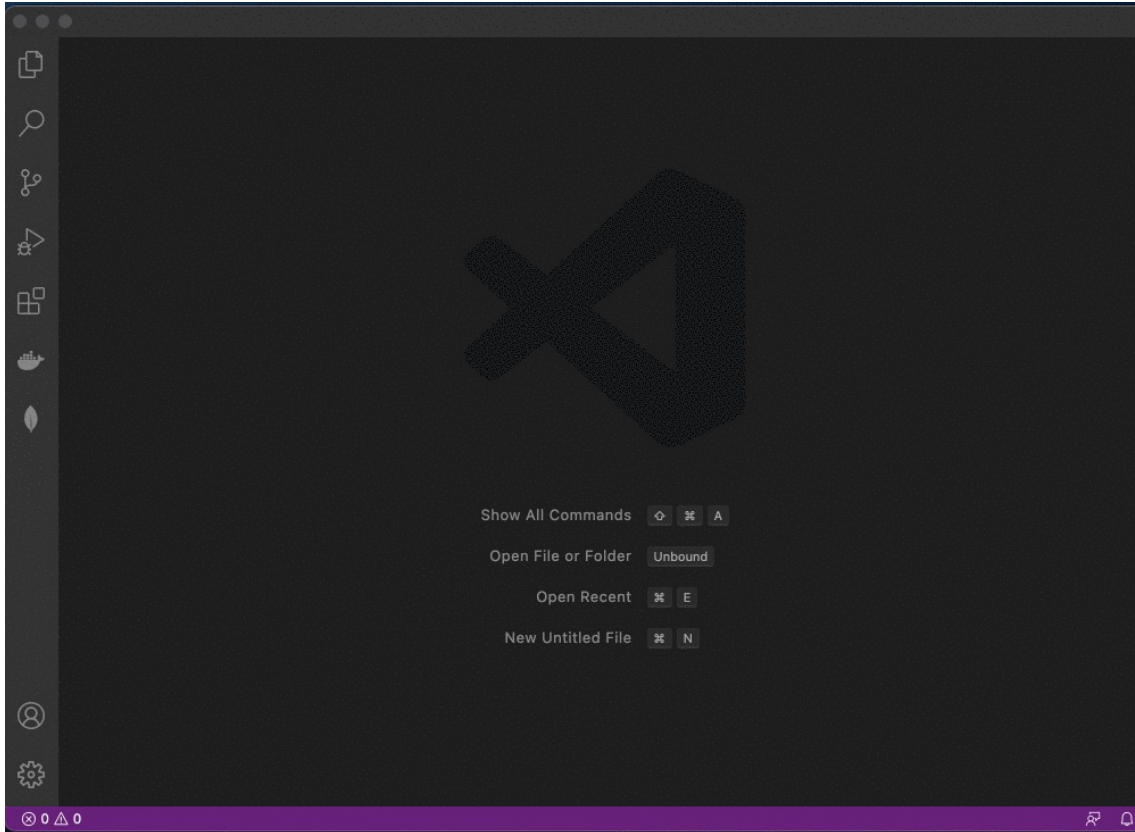
- Renkli parantez ve süslü parantez ile kod takibini kolaylaştırır.



- Dosyaların ikonlarını daha anlaşılabilir ve görsel hale getirmek için kullanılabilir.

TECHPROED

GELİŞTİRME ORTAMLARININ HAZIRLANMASI (VSCODE)



- Yandaki gibi **Setting** sekmesinde bazı ayarları değiştirmek işimizi kolaylaştıracaktır.
 - **Auto-Save** (On)
 - **Format On-Save** (Tıklı).
- Ayrıca, **Setting** sekmesinin altında yer alan **Theme** ve **Icon** sekmeleri ile istediğinize göre ayarlar seçebilirsiniz.

Color Theme [⌘K ⌘T]

File Icon Theme

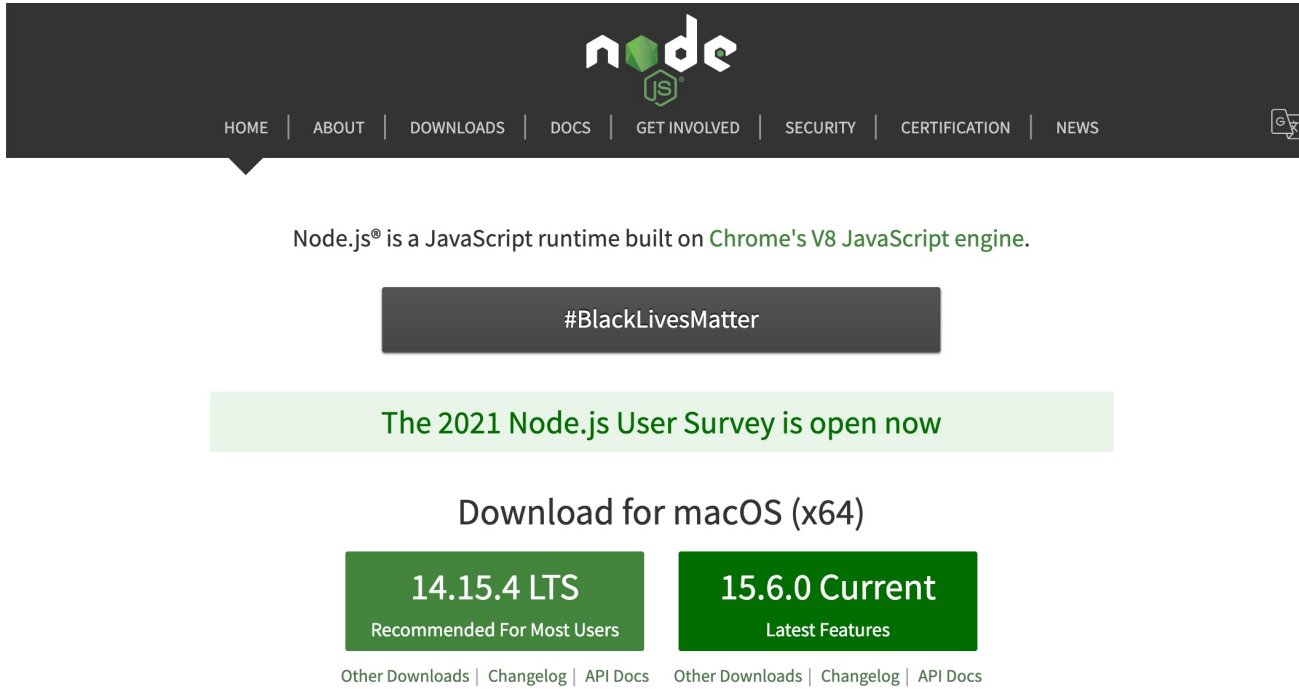
TECHPROED

GELİŞTİRME ORTAMLARININ HAZIRLANMASI (NODEJS)

- Google Chrome tarayıcı, **V8 Javascript motoru** üzerinde çalışmaktadır.
- Bu motor **açık-kaynak kodlu** bir motordur ve çok yaygın kullanılmaktadır.
- **NodeJS** ise bu motorun tarayıcılara ek olarak lokal bilgisayarlarda da çalıştırılmasını mümkün kılan bir JS kütüphanesidir.
- NodeJS de açık-kaynak kodludur ve bir çok işletim sistemi üzerinde çalışabilmektedir.
 - <https://nodejs.org/en/>
- NodeJS, Javascript dilinin yalnızca Kullanıcı tarafında değil Sunucu tarafında da kullanılmasına olanak sağlar

TECHPROED

GELİŞTİRME ORTAMLARININ HAZIRLANMASI (NODEJS)



- LTS (En son kararlı sürüm) kurulabilir.
- Böylelikle JS kodları VSCode konsolunda da çalıştırılabilir olacaktır.
- Ayrıca, Back-End Tasarım modülünde de NodeJS'e ihtiyaç duyacaksınız.

TECHPROED