GİTHUB REHBERİ

HAZIRLAYAN KAAN KALAYCI

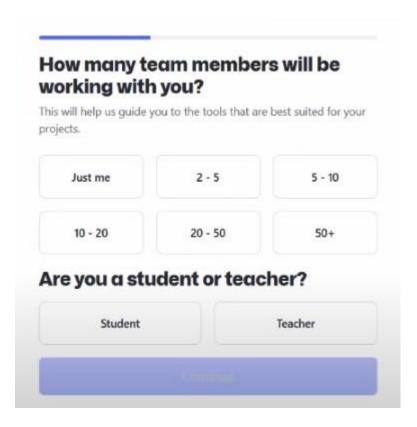
GitHub Nedir?

GitHub'a Kayıt Olma

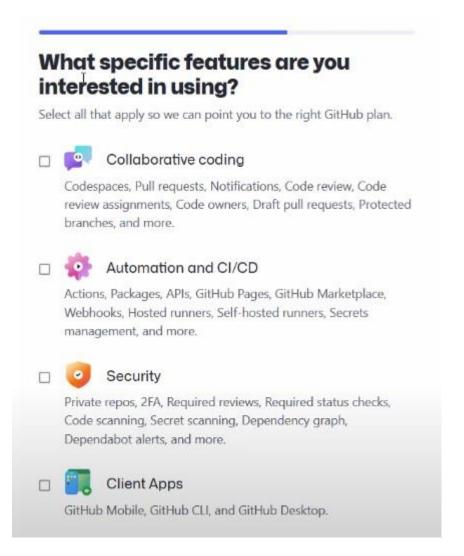
Öncelikle GitHub sayfasına giderek sağ üst köşede bulunan Sign up seçeneğine tıklayınız.

• Kişisel bilgiler kısmını kendinize göre doldurunuz.

• Burada kaç kişi ile çalışacağınızı (kişisel hesap ise just me seçeneğini seçiniz) ve öğrenci mi öğretmen mi olduğunuzu seçiniz.

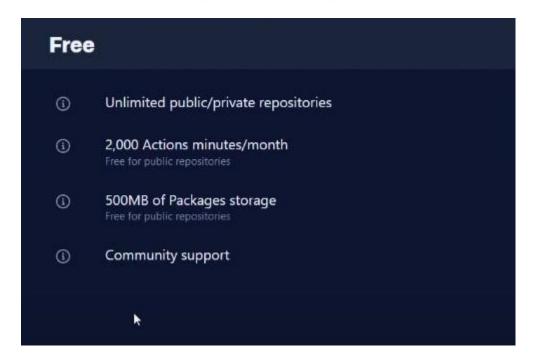


• Burada kendi tercihlerinize göre ilgi alanlarınızı seçebilirsiniz.



• Burada Free seçeneğini seçerek ücretsiz github erişimi sağlayabilirsiniz. Eğer öğretmen iseniz

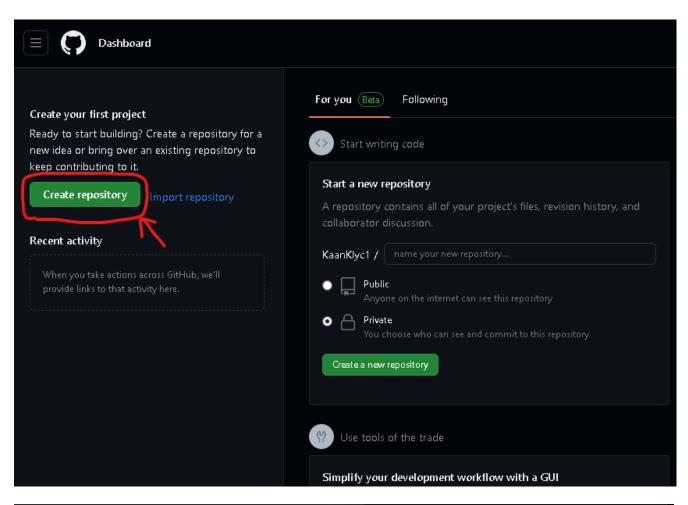
isterseniz öğretmenler için olan bölümü seçebilirsiniz.

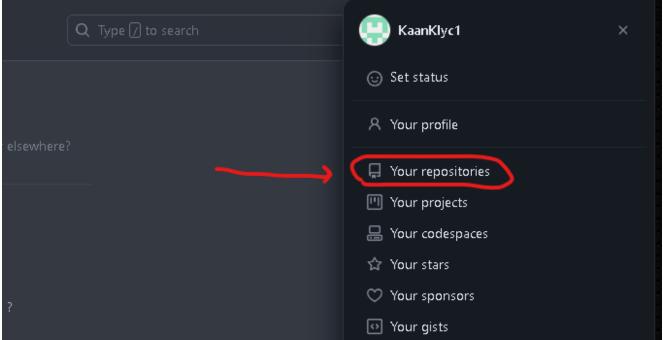


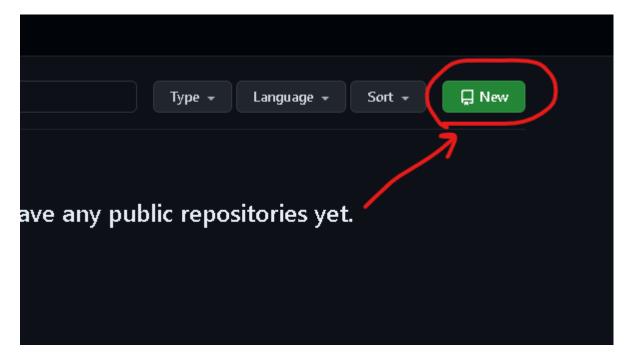
GitHub Kullanımı

Repository Oluşturma

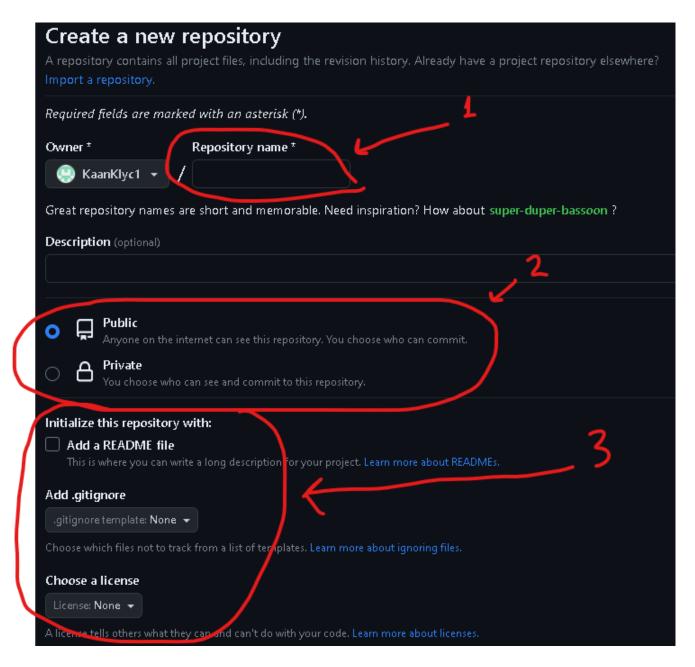
- İlk olarak kendimize ait bir repository oluşturalım.
- Ana sayfanızın sol üst köşesinden "create repository" seçeneğine basarak yeni bir repository oluşturabilirsiniz. Buna ek olarak anasayfanın sağ üst köşesinden profil resminize tıklayıp ardından "your repositories" seçeneğine basarak kendi repositories bölümünüze girerek oradan "new" seçeneği ile yeni bir repository oluşturabilirsiniz.



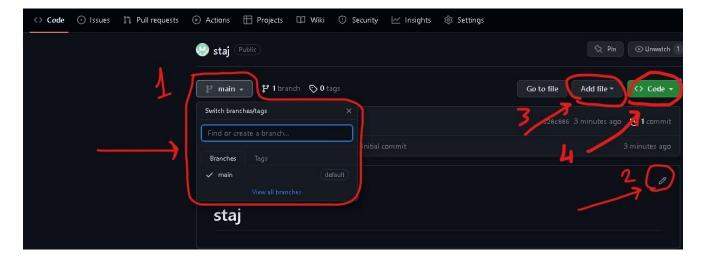




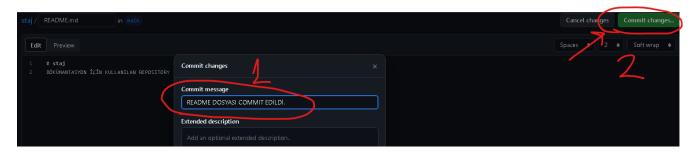
- Ardından "Create a new repository" ekranında:
 - 1. bölgede istediğiniz şekilde bir repo ismi giriniz.
 - 2. bölgede reponuzun diğer insanlar tarafından görülebilmesi için public, sadece sizin belirlediğiniz insanların görmesi için private seçeneğini seçiniz.
 - · 3. bölgede:
 - · 1. kutucuğu seçerseniz reponuza bir read.me text dosyası oluşturacaktır.
 - · 2. kutucuğu seçerseniz reponuza yükleyeceğiniz dosyalardan belli dosyaları gitignore kullanarak görmezden gelecektir.
 - · 3. kutucuğu seçerseniz başka insanlar sizin kodunuzu kullanmak istediğinde kodunuzla neler yapıp neler yapamayacaklarını belirtebilirsiniz.



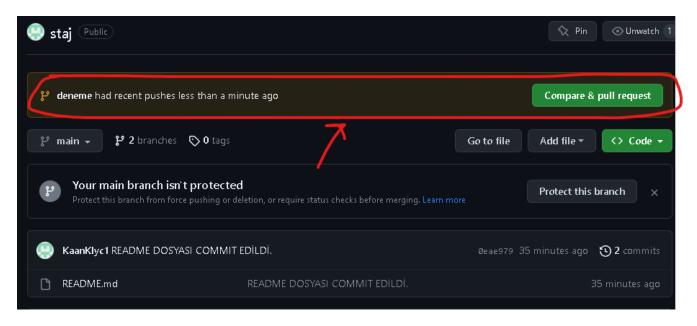
- Oluşan repository ekranındaki code kısmında:
 - 1. bölgede main kısmından istediğiniz branch(dal) öğesini main haline getirebilirsiniz. Main branch üzerinden istediğimiz gibi yeni branchler oluşturabiliriz.
 - 2. bölgede herhangi bir dosyaya kalem işaretine tıklayarak edit yapabilirsiniz.
 - 3. bölgede dışarıdan bir proje yükleyebilirsiniz veya istenen uzantıda örneğin "index.html" gibi yeni dosya oluşturup aynı edit ekranında olduğu gibi içeriğini değiştirip doldurup silip ardından istenirse commit edilerek o dosyada neler yapıldığına dair bilgi verebilirsiniz.
 - 4. bölgede ise dosyaları zip olarak indirebilir, GitHub Desktop ile açabilir veya web URL adreslerini alabiliriz.



• Edit bölümünde içeriği değiştikten sonra "Commit" etme seçeneğini seçerek burada neler yaptınız neleri değiştirdiniz belirtebilirsiniz.

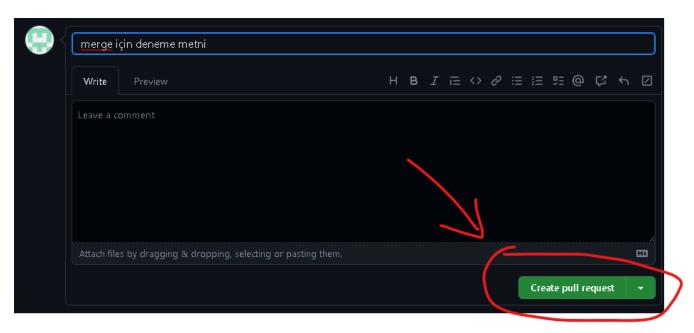


- Oluşan repository ekranındaki Pull request kısmında merge işlemi:
 - Daha öncesinde code ekranının main bölümünde istediğimiz gibi mainden türeyen branch lar oluşturabildiğimizden bahsetmiştik. Bu branch lardan herhangi birinde yaptığımız bir değişiklik, bir dosya ekleme, dosya çıkarma, güncelleme vs. bize yaptığımız deişikliğe dair "compare & pull request" yani karşılaştırma ve çekme isteği oluşturuyor. Biz bu isteğe aynı zamanda "MERGE" diyoruz.

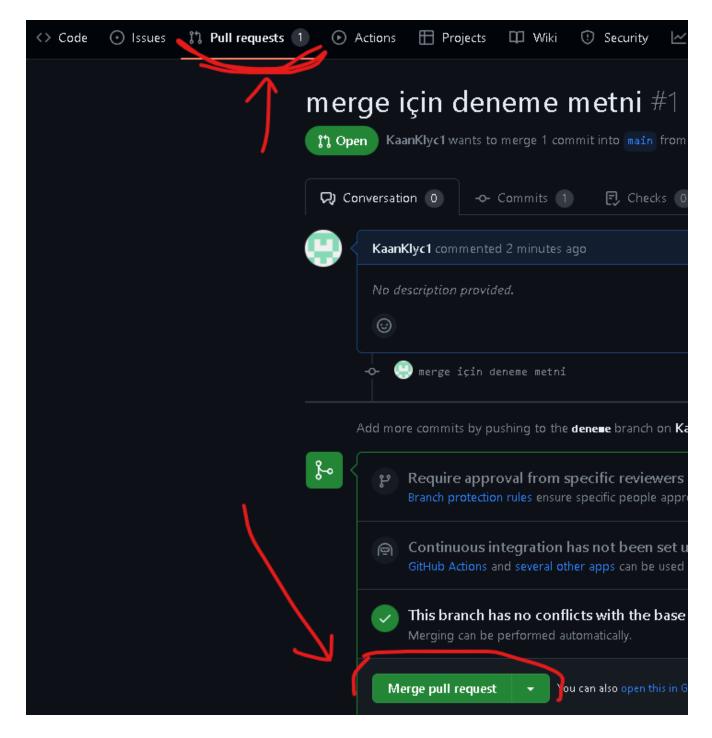


• Görseldeki örnekte deneme branch ında oluşturduğum yeni dosyanın diğer branchlarda olmadığını görüyoruz. Örnek olarak main branch a geçerek compare & pull request seçeneğine tıklayarak karşımıza çıkan ekranda create pull request seçeneğine basarak bir pull request

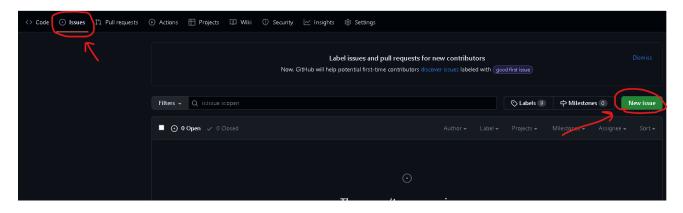
oluşturuyoruz.



• Ardından çıkan ekranda 1 adet pull reguest imizin olduğunu görüyoruz. Alt taraftan Merge pull request seçeneğine basarak merge işlemini gerçekleştiriyoruz ve main klasörümüze deneme klasöründe oluşturduğumuz yeni dosyayı eklemiş oluyoruz.



- Oluşan repository ekranındaki issues bölümü:
 - İssues bölümüne girdiğimizde ekranın sağ alt köşesinden "new issue" seçeneğine basarak yeni bir issue(sorun) oluşturmaya başlayacağız.



• New issue seçeneğini seçtikten sonra karşımıza gelen ekranda bir sorun tartışma başlığı ve sorunumuzu açıklayan bir yazı yazma bölümü karşımıza çıkıyor burayı kendi sorunumuza göre dolduruyoruz ardından "Submit new issue" seçeneğine basarak issue mizi oluşturuyoruz.



• Issue oluşturduğumuza göre karşımıza çıkan ekranda artık sorunumuzu diğer kullanıcılar ile tartışabilir ve sorunumuza bir çözüm yolu arayabiliriz.

