

# ASP.NET CORE SECRET MANAGER TOOLS

---

secret.json İle Hassas Verilerin Korunması

# SECRET MANAGER TOOLS NEDİR?

---

- Web uygulamalarında development ortamında kullandığımız bazı verilerimizin canlıya deploy edilmesini istemeyebiliriz.
- Bu verilerimiz;
  - Veritabanı bilgilerini barındıran connection string bilgisi,
  - Herhangi bir kritik arz eden token değeri,
  - Facebook veya Google gibi third party authentication işlemleri yapmamızı sağlayan client secret id değerler
  - vs.

olabilir.

- Bu veriler developer ortamında kullanılırken, production ortamında kötü niyetli kişilerin uygulama dosyalarına erişim sağladıkları durumlarda elde edemeyecekleri vaziyette bir şekilde ezilmeleri gerekmektedir.
- İşte bunun için Secret Manager Tool geliştirilmiştir.

# SECRET MANAGER TOOLS NEDİR?

---

- Web uygulamalarında static olan verileri tekrar tekrar yazmak yerine bir merkezde depolayarak kullanmayı tercih ediyoruz.
- Asp.NET Core uygulamalarında bu merkez genellikle 'appsettings.json' dosyası olmaktadır.
- Bu dosya içerisine yazılan değerler her ne olursa olsun uygulama publish edildiği takdirde çıktıdan erişilebilir vaziyette olacaktır.
- Dolayısıyla bizler static verilerimizi 'appsettings.json' içerisinde tutabiliriz lakin kritik arz eden veriler için burasının pekte ehemmiyetli bir yer olmadığı aşıkardır diyebiliriz.