**Keylogger Projesi:**

**Proje Grubu: Songül Kızılay**

**Hatice Yücekaya Pamuk**

**Programlama dili : Python**

**Yapılacaklar:**

Python programlama dilinin web kısmında kullanılan bir framework’ü olan Django ve web sunucusu ile bir tool hazırlamayı düşünüyoruz. Python programlama dili ile de keylogger kodlarımızı hazırlayacağız. Projemiz ilerleyen aşamalarda geliştireceğiz.

**Keylogger nedir?**

**Keylogger** diğer ismiyle “Klavye Dinleme Sistemi” (Klavye Yakalama Sistemi) klavyede herhangi bir tuşa dokunulduğunda **casus yazılımın** bunu kaydetme mantığına dayanmaktadır. Keyloggler programları –kötü niyetli bir kişi tarafından- doğrudan bilgisayar sistemine yüklenebileceği gibi spam şeklindeki mesajlarla kullanıcı tarafından farkedilmeden yüklenebilir.

Özellikle web sitelerinde gezinirken **kendiliğinden inen programlar buna örnek verilebilir.**

Bir keylogger programı bilgisayara yerleştikten sonra **kullanıcının klavyeden girdiği tüm verileri kaydeder.**Kayıt sonrasında kaydedilen veriler **karşı tarafa görünmeden e-mail vs. aracılığı**ile gönderilebileceği gibi **sonradan bilgisayardan veriler çekilebilir.**

**Bankalar veya çeşitli platformların sanal klavye ile şifre girme isteğinin nedeni buna dayanır.**

Bu tarz programlar bilgisayara kurulabilmesi **için antivirüs ve bilgisayarın güvenlik duvarının kapalı** olması gerekmektedir. Ancak yeni nesil bir **Keylogger** henüz tanınmamışsa güvenlik duvarını aşarak kurulabilir. Kötü niyetli kişi bilgisayara bunu yüklemek istediğinde çoğunlukla **antivirüs** programı **alarm** vermektedir. Bazı **antivirüs** programları bunun önüne geçebilmek işin **şifre kullanımı istemektedir.**Böylece zararlı bir yazılım bilgisayara yüklenmek istediğinde kullanışı şifreyi bilmiyorsa söz konusu yazılım bilgisayara yüklenmeyecektir.

**Bir internet cafede veya benzeri bir alandan bir bilgisayara girdiğinizde** banka yada sosyal medya hesaplarınızın başkaları tarafından çalınma ihtimali bulunmaktadır.

Keylogger bilgisayar üzerinde yaptığınız sohbet, anlık mesajlaşma uygulamalarındaki yazışmaları da kayıt altına alabilmektedir. **Ayrıca gelen hem de giden mesajları kaydedebilen bu yazılım görüntülü sohbetlerin ekran görüntülerini alabilmektedir.** Keyloggler’lar **mikrofonunuzu** kullanarak odanızda ses kaydı almanızı da mümkün kılmaktadır.