

Resumo do Traballo de Fin de Grao

(Descrība brevemente o traballo a desenvolver, xustificando o interese do mesmo, e indicando obxectivos, descripción técnica, proceso de desenvolvemento, e medios empregados. Engada tantas liñas como sexa necesario)

Os túneles VPN, ademais de ser útiles para conectar dúas redes privadas, son tamén usados frecuentemente para encapsular e encriptar a actividade na rede e así evitar que algún equipo intermedio entre dous terminais poida observar a comunicación.

Non obstante, nalgúns lugares, como por exemplo China, Rusia ou Arabia Saudita, prohíbense os túneles VPN para poder controlar e censurar as comunicacións. Se alguén usa unha conexión VPN para evitar ser controlado, todo o tráfico do equipo na rede envíase a través do túnel. Desta forma, as autoridades son capaces de detectar se algún terminal está empregando un VPN para eludir o control e a censura.

Para evitar iso, propoño o desenvolvemento dunha aplicación que permita aos usuarios conectarse a un VPN e escoller que servizos serán tunelados polo VPN e que servizos non o serán. Así, ao ter tráfico tunelado e non tunelado á vez, detectar se alguén está empregando un VPN será considerablemente máis difícil, e, a maior escala, sería máis difícil para os réximes opresivos levar a cabo a censura da comunicación por Internet.