

Se stále dostupnějším připojením k internetu roste i počet webových aplikací a jejich uživatelů. S tímto nárůstem – jak už to bývá se vším – se zvětšuje i počet lidí, kteří se snaží nedostatky v těchto aplikacích zneužít. V této práci si ukážeme, jak nejčastější zranitelnosti webových aplikací fungují, a jak se jich jako vývojáři můžeme vyvarovat. Zaměříme se i na to, jak odhalit zranitelnosti aplikací jako uživatelé, a jak provést útoky zneužívající tyto zranitelnosti.

Součástí této bakalářské práce je také projekt Vulnerability Presentation Server (Vulpes), který vznikl ve spolupráci se společností CZ.NIC. Jedná se o soubor webových aplikací, ve kterých jsou za účelem jejich demonstrace záměrně ponechány zranitelnosti zmíněné v tomto textu.