

Způsob zabezpečení online dotazů

Data do systému vstupují ze tří online vstupů:

1. Webové stránky společnosti
2. Online desktopový systém poskytovaný třetím stranám (zprostředkovatelé atp.)
3. Klientská zóna

1. Webové stránky jsou webová aplikace běžící na platformě Windows Server a vlastních fyzických serverech. Pro autentikaci webového serveru a zabezpečení vlastního přenosu dat je použitý serverový EV (zelený) certifikát a odpovídající šifrovací klíče pro SSL aktuálně doporučené velikosti. Je striktně vyžadován protokol https. Po vyplnění formulářů putuje obsah k dalšímu zpracování v intranetu společnosti. Server jako takový je chráněn adaptivním firewallem a monitoringem provozu na jednotlivých portech.

2. Desktopové systémy jsou instalované aplikace na platformě .NET používající přímé šifrované (TLS) spojení se serverem a autentikaci všech uživatelů jejich uživatelským jménem a heslem. Management přístupových údajů je výhradně v gesci společnosti SIM PŮJČKA.

3. Klientská zóna je nyní součástí webových stránek, je dostupná výhradně po SSL. Pro autentikaci klientů je zde použito 2-faktorové autentikování s druhým faktorem SMS. Opět jsou monitorovány jakékoliv pokusy o hádání hesel apod. Veškerá komunikace klientské zóny směrem dovnitř je definována pouze úzkým specifickým protokolem a je zcela odstíněna od vnějšího světa firewallem a použitými šifrovanými protokoly.