|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Threat | Property Violated | Threat Definition | Example in GeoProfs | mitigation |
| Spoofing | Authenticatie | Doen alsof je iets of iemand anders bent | Sessietoken kunnen stelen van een medewerker of manager en dan zich voordoen als diegene | Secure moet zijn dus alleen over een https verbinden zo krijg je geen man in de middle attack |
| Tampering | Integriteit | Iets op schijf, netwerk, geheugen of elders wijzigen | Als manager data kunnen aanpassen wanneer je een request goed of afkeurt | https verbinden gebruiken |
| Repudiation | Niet-Repudiatie | Claim dat je iets niet hebt gedaan of niet verantwoordelijk bent. Kan eerlijk of vals zijn | Manager keurt verlofaanvraag af, maar beweert dat hij dat niet gedaan heeft | Goed logging systeem die bijhoudt welke gebruiker welke acties uitvoert |
| Information disclosure | Vertrouwelijkheid | Informatie verstrekken aan iemand die niet bevoegd is om het te ontvangen | Als gebruiker andere item meegeeft in url je niet data moet kunnen zien die je niet hoort te zien | toegangscontrolemechanismen |
| Denial of service | Beschikbaarheid | Bronnen uitputten die nodig zijn om de dienst te leveren | Als er geen rate limiting de server onbereikbaar is | Implementeren van een rate limiting |
| Elevation of privilege | Autorisatie | Iemand toestaan om iets te doen waar hij niet voor bevoegd is | Medewerker kan opeens verlof aanvragen goed of afkeuren | Role-based access control (RBAC) |