Slika, ki vsebuje besede steklenica, oblikovanje, cerkev

Opis je samodejno ustvarjen

Projekt

**ThreatInsight**

**DNEVNIK TVEGANJ**

Naredil:

**Teodor Verhovnik**

April 22, 2024

Vsebina

[1. Nezanesljivost orodij 3](#_Toc164791339)

[2. Kršitev zakonodaje o varstvu podatkov (GDPR) 3](#_Toc164791340)

[3. Nezaželjeno pošiljanje sporočil in phishing 4](#_Toc164791341)

[4. Nezakonita uporaba aplikacije 4](#_Toc164791342)

[5. Izpostavljenost varnostnim tveganjem 5](#_Toc164791343)

[6. Nepredvideno delovanje API-jev 5](#_Toc164791344)

[7. Slaba podpora za različne brskalnike 6](#_Toc164791345)

[8. Slaba skalabilnost aplikacije 6](#_Toc164791346)

[9. Nezadostna komunikacija 7](#_Toc164791347)

[10. Pomanjkljiva komunikacija 8](#_Toc164791348)

[11. Zastarelost orodij 8](#_Toc164791349)

[12. Kompleksna uporabniška izkušnja 9](#_Toc164791350)

[13. Omejitve števila klicev API-jev 9](#_Toc164791351)

[14. Slaba podpora za mobilne naprave 10](#_Toc164791352)

[15. Težave pri dostopu API-jev 10](#_Toc164791353)

[16. Pomanjkljivo preverjanje kakovosti kode 11](#_Toc164791354)

# Nezanesljivost orodij

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | Identifikator tveganja: **TV-01** |
|  | Naziv tveganja: **Nezanesljivost orodij** |
| Opis | Možnost napak ali nezanesljivost orodij(nmap, Whols, HaveIBeenPwned…), ki bi lahko vplivale na natančnost in zanesljivost informacij, ki jih uporabniki prejmejo. |
| Kategorija tveganja | Tehnično |
| Vpliv | Vpliv na natančnost informacij in UX |
| Verjetnost | Srednja |
| Obvladovanje tveganja | Redno preverjanje pravilnost rezultatov, uporaba več orodij za preverjanje podatkov. |
| Lastnik | Vodja projektne skupine |
| Avtor | Razvijalec 2 |
| Datum identifikacije | 23/04/2024 |
| Datum zadnjih popravkov | 23/04/2024 |
| Status | Aktivno |

# Kršitev zakonodaje o varstvu podatkov (GDPR)

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | Identifikator tveganja: **TV-02** |
|  | Naziv tveganja: **Kršitev zakonodaje o varstvu podatkov (GDPR)** |
| Opis | Aplikacija zbira in obdeluje osebne podatke o tarčah, kar lahko privede do kršititev GDPR-ja. |
| Kategorija tveganja | Pravno |
| Vpliv | Denarne kazni, izguba zaupanja strank, pravni postopki, izguba poslovne priložnosti. |
| Verjetnost | Srednja |
| Obvladovanje tveganja | Šifriranje podatkov, nadzor dostopa, varnostne kopije podatkov. |
| Lastnik | Vodja projektne skupine |
| Avtor | Razvijalec 2 |
| Datum identifikacije | 23/04/2024 |
| Datum zadnjih popravkov | 23/04/2024 |
| Status | Aktivno |

# Nezaželjeno pošiljanje sporočil in phishing

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | Identifikator tveganja: **TV-03** |
|  | Naziv tveganja: **Nezaželjeno pošiljanje sporočil in phishing** |
| Opis | Uporaba orodja “Email permutator” lahko privede do nezaželjenih sporočil ali zlorabe. |
| Kategorija tveganja | Infrastrukturna |
| Vpliv | Povečana verjetnost prejemanja neželenih sporočil, zloraba e-poštnih naslovov. |
| Verjetnost | Srednja |
| Obvladovanje tveganja | Omejitev za številko generiranih e-poštnih naslovov, mehanizmi za zaznavanje sumljivih dejavnosti. |
| Lastnik | Vodja projektne skupine |
| Avtor | Razvijalec 2 |
| Datum identifikacije | 23/04/2024 |
| Datum zadnjih popravkov | 23/04/2024 |
| Status | Aktivno |

# Nezakonita uporaba aplikacije

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | Identifikator tveganja: **TV-04** |
|  | Naziv tveganja: **Nezakonita uporaba aplikacije** |
| Opis | Aplikacijo lahko uporabniki uporabijo na nezakonit ali neetičen način. |
| Kategorija tveganja | Pravno |
| Vpliv | Vpliva lahko na zmanjšano zaupanje strank, ugled podjetja, kazni. |
| Verjetnost | Visoka |
| Obvladovanje tveganja | Politika uporabe aplikacije, sledenje zakonodaji |
| Lastnik | Vodja projektne skupine |
| Avtor | Razvijalec2 |
| Datum identifikacije | 23/04/2024 |
| Datum zadnjih popravkov | 23/04/2024 |
| Status | Aktivno |

# Izpostavljenost varnostnim tveganjem

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | Identifikator tveganja: **TV-05** |
|  | Naziv tveganja: **Izpostavljenost varnostnim tveganjem** |
| Opis | Hekerji bi lahko izkoristili varnostne luknje v aplikaciji za pridobitev občutljivih informacij, |
| Kategorija tveganja | Infrastrukturna |
| Vpliv | Kraja podatkov o tarči (podatki o omrežju, IP naslovi, WHOIS podatki…), kar bi lahko privedlo do kraje podatkov, napadov na tarčo itd. |
| Verjetnost | Visoka |
| Obvladovanje tveganja | Redni varnostni testi in posodobitve, implementacija varnostnih algoritmov |
| Lastnik | Razvijalec 2 |
| Avtor | Vodja projektne skupine |
| Datum identifikacije | 23/04/2024 |
| Datum zadnjih popravkov | 23/04/2024 |
| Status | Aktivno |

# Nepredvideno delovanje API-jev

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | Identifikator tveganja: **TV-06** |
|  | Naziv tveganja: **Nepredvideno nedelovanje API-jev** |
| Opis | Posamezno orodje oz. API, nenadoma preneha delovati. |
| Kategorija tveganja | Tehnično |
| Vpliv | Nezmožnost uporabe določenih funkcij aplikacije, negativna izkušnja uporabnikov |
| Verjetnost | Srednja |
| Obvladovanje tveganja | Redno spremljanje delovanja orodij, mehanizmi za obvladovanje napak, alternativi načini pridobivanja podatkov. |
| Lastnik | Vodja projektne skupine |
| Avtor | Razvijalec 2 |
| Datum identifikacije | 23/04/2024 |
| Datum zadnjih popravkov | 23/04/2024 |
| Status | Aktivno |

# Slaba podpora za različne brskalnike

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | Identifikator tveganja: **TV-07** |
|  | Naziv tveganja: **Slaba podpora za različne brskalnike** |
| Opis | Aplikacija se lahko prikaže nepravilno ali ima nekonsistentno delovanje na različnih brskalnikih. |
| Kategorija tveganja | Tehnična |
| Vpliv | Slaba uporabniška izkušnja. |
| Verjetnost | Visoka |
| Obvladovanje tveganja | Preverjanje delovanja aplikacije na različnih brskalnikih, test združljivosti. |
| Lastnik | Vodja projektne skupine |
| Avtor | Razvijalec 2 |
| Datum identifikacije | 23/04/2024 |
| Datum zadnjih popravkov | 23/04/2024 |
| Status | Aktivno |

# Slaba skalabilnost aplikacije

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | Identifikator tveganja: **TV-08** |
|  | Naziv tveganja: **Slaba skalabilnost aplikacije** |
| Opis | Spletna stran lahko v primeru večjega obsega uporabe postane preobremenjena. |
| Kategorija tveganja | Tehnična |
| Vpliv | Negativna UX, izguba uporabnikov |
| Verjetnost | Visoka |
| Obvladovanje tveganja | Optimiziacija kode, uporaba skalabilnih arhitektur |
| Lastnik | Vodja projektne skupine |
| Avtor | Razvijalec 2 |
| Datum identifikacije | 23/04/2024 |
| Datum zadnjih popravkov | 23/04/2024 |
| Status | Aktivno |

# Nezadostna komunikacija

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | Identifikator tveganja: **TV-09** |
|  | Naziv tveganja: **Nezadostna komunikacija** |
| Opis | Vodja projektne skupine in člani projektne skupine ne vzpostavijo učinkovite komunikacije. |
| Kategorija tveganja | Vodstvena |
| Vpliv | Neusklajenost, nezadovoljstvo, zmanjšana motivacija. |
| Verjetnost | Visoka |
| Obvladovanje tveganja | Redni sestanki(če je potrebno večkrat na teden), spodbujevanje odprte komunikacije. |
| Lastnik | Vodja projektne skupine |
| Avtor | Razvijalec 2 |
| Datum identifikacije | 23/04/2024 |
| Datum zadnjih popravkov | 23/04/2024 |
| Status | Aktivno |

# Pomanjkljiva komunikacija

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | Identifikator tveganja: **TV-10** |
|  | Naziv tveganja: **Pomanjkljiva komunikacija** |
| Opis | Vodja projektne skupine in člani projektne skupine ne vzpostavijo ustrezne in pregledne organizacije dela. |
| Kategorija tveganja | Vodstvena, organizacijska |
| Vpliv | Neusklajenost, zamude, zmanjšanje produktivnosti |
| Verjetnost | Visoka |
| Obvladovanje tveganja | Orodja za spremljanje napredka (Jira), redni sestanki, agilne metoda (Scrum) |
| Lastnik | Vodja projektne skupine |
| Avtor | Razvijalec 2 |
| Datum identifikacije | 23/04/2024 |
| Datum zadnjih popravkov | 23/04/2024 |
| Status | Aktivno |

# Zastarelost orodij

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | Identifikator tveganja: **TV-11** |
|  | Naziv tveganja: **Zastarelost orodij** |
| Opis | Orodja oz. API-ji za kibernetsko varnost, lahko skozi čas postanejo zastarela. |
| Kategorija tveganja | Tehnična |
| Vpliv | Pomanjkanje rednih posodobitev, varnostni incidenti, pravilnost rezultatov |
| Verjetnost | Srednja |
| Obvladovanje tveganja | Redno posodabljanje orodij, pravočasna integracija. |
| Lastnik | Vodja projektne skupine |
| Avtor | Razvijalec 2 |
| Datum identifikacije | 23/04/2024 |
| Datum zadnjih popravkov | 23/04/2024 |
| Status | Aktivno |

# Kompleksna uporabniška izkušnja

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | Identifikator tveganja: **TV-12** |
|  | Naziv tveganja: **Kompleksna uporabniška izkušnja** |
| Opis | Veliko orodij in funkcionalnosti lahko povzroči kompleksno uporabniško izkušnjo. |
| Kategorija tveganja | Tehnična |
| Vpliv | Negativna uporabniška izkušnja, težko uporabljiva aplikacija. |
| Verjetnost | Nizka |
| Obvladovanje tveganja | Planiranje uporabniškega vmesnika, ankete, sodelovanje z stranko |
| Lastnik | Vodja projektne skupine |
| Avtor | Razvijalec 2 |
| Datum identifikacije | 23/04/2024 |
| Datum zadnjih popravkov | 23/04/2024 |
| Status | Aktivno |

# Omejitve števila klicev API-jev

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | Identifikator tveganja: **TV-13** |
|  | Naziv tveganja: **Omejitve števila klicev API-jev** |
| Opis | Nekatera orodja so (morda), omejena glede števila zahtevkov. |
| Kategorija tveganja | Tehnično |
| Vpliv | Omejitve funkcionalnosti, uporabnost aplikacije, nezadovoljstvo uporabnikov. |
| Verjetnost | Srednja |
| Obvladovanje tveganja | Nadgranja plana, spremljanje omejitev API-jev, upravljanje s klici API-jev na način, da predhodno shranimo podatke. |
| Lastnik | Vodja projektne skupine |
| Avtor | Razvijalec 2 |
| Datum identifikacije | 23/04/2024 |
| Datum zadnjih popravkov | 23/04/2024 |
| Status | Aktivno |

# Slaba podpora za mobilne naprave

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | Identifikator tveganja: **TV-14** |
|  | Naziv tveganja: **Slaba podpora za mobilne naprave** |
| Opis | Aplikacije ni primerno prilagojena za delovanje na telefonih, tablicah. |
| Kategorija tveganja | Tehnično |
| Vpliv | Slaba uporabniška izkušnja, slabša konkurenčnost na trgu, izguba uporabnikov |
| Verjetnost | Srednja |
| Obvladovanje tveganja | Prilagajanje aplikacije za mobilne naprave(dizajn, funkcionalnosti), redno testiranje. |
| Lastnik | Vodja projektne skupine |
| Avtor | Razvijalec 2 |
| Datum identifikacije | 23/04/2024 |
| Datum zadnjih popravkov | 23/04/2024 |
| Status | Aktivno |

# Težave pri dostopu API-jev

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | Identifikator tveganja: **TV-15** |
|  | Naziv tveganja**: Težave pri dostopu API-jev** |
| Opis | Projektna skupina naleti na težavo pri pridobivanju dostopa do potrebnih oz. naštetit API-jev. |
| Kategorija tveganja | Tehnično |
| Vpliv | Zamude, morebitni povečani stroški. |
| Verjetnost | Srednja |
| Obvladovanje tveganja | Iskanje alternativnih rešitev, predhodno preverjanje zahtev za uporabo orodja, izbira orodij, ki so dobro dokumentirani. |
| Lastnik | Vodja projektne skupine |
| Avtor | Razvijalec 2 |
| Datum identifikacije | 23/04/2024 |
| Datum zadnjih popravkov | 23/04/2024 |
| Status | Aktivno |

# Pomanjkljivo preverjanje kakovosti kode

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | Identifikator tveganja: **TV-16** |
|  | Naziv tveganja: **Pomanjkljivo preverjanje kakovosti kode** |
| Opis | Zaradi omejenega časa lahko pride do nezadostnega preverjanja kakovosti kode. |
| Kategorija tveganja | Tehnična, operativna in infrastukturna tveganja |
| Vpliv | Prisotnost napak, nestabilnost aplikacije, varnostne luknje. |
| Verjetnost | Visoka |
| Obvladovanje tveganja | Preverjanje kode in testi, avtomatizirani testi, refaktoriranje |
| Lastnik | Vodja projektne skupine |
| Avtor | Razvijalec 2 |
| Datum identifikacije | 23/04/2024 |
| Datum zadnjih popravkov | 23/04/2024 |
| Status | Aktivno |

TEMPLATE

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | Identifikator tveganja: |
|  | Naziv tveganja: |
| Opis |  |
| Kategorija tveganja |  |
| Vpliv |  |
| Verjetnost |  |
| Obvladovanje tveganja |  |
| Lastnik |  |
| Avtor |  |
| Datum identifikacije |  |
| Datum zadnjih popravkov |  |
| Status |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |