

ZÁPADOČESKÁ UNIVERZITA V PLZNI

Fakulta aplikovaných věd
Akademický rok: 2020/2021

ZADÁNÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE (projektu, uměleckého díla, uměleckého výkonu)

Jméno a příjmení: **Bc. Martin ŠEBELA**
Osobní číslo: **A19N0046P**
Studijní program: **N3902 Inženýrská informatika**
Studijní obor: **Softwarové inženýrství**
Téma práce: **Systém pro správu bezpečnostních incidentů v síti WEBnet**
Zadávací katedra: **Katedra informatiky a výpočetní techniky**

Zásady pro vypracování

1. Seznamte se s postupy reakce CSIRT na bezpečnostní incidenty.
2. Provedte analýzu bezpečnostních incidentů a na základě provedené analýzy identifikujte nejzávažnější a nejčastější bezpečnostní incidenty.
3. Navrhněte asistenční systém pro podporu řešení bezpečnostních incidentů.
4. Navržený systém implementujte.
5. Systém otestujte v reálném provozu.
6. Provedte analýzu výsledků a doporučte další možná rozšíření.

Rozsah diplomové práce: **doporuč. 50 s. původního textu**
Rozsah grafických prací: **dle potřeby**
Forma zpracování diplomové práce: **tištěná**

Seznam doporučené literatury:

dodá vedoucí diplomové práce

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Jiří Čepák**
Centrum informatizace a výpočetní techniky

Konzultant diplomové práce: **Doc. Ing. Pavel Král, Ph.D.**
Katedra informatiky a výpočetní techniky

Datum zadání diplomové práce: **11. září 2020**

Termín odevzdání diplomové práce: **20. května 2021**

L.S.

Doc. Dr. Ing. Vlasta Radová
děkanka

Doc. Ing. Přemysl Brada, MSc., Ph.D.
vedoucí katedry