



ZADANIE DIPLOMOVEJ PRÁCE

Študent: **Bc. Adam Žúrek**
ID študenta: 79829
Študijný program: informačná bezpečnosť
Študijný odbor: informatika
Vedúci práce: Ing. Ján Balažia, PhD.

Názov práce: **Centralizovaná správa a distribúcia citlivých prístupových údajov**

Jazyk, v ktorom sa práca vypracuje: slovenský jazyk

Špecifikácia zadania:

V dnešnej dobe väčšina softvérových spoločností musí čeliť rôznym problémom súvisiacich s nasadzovaním a zavádzaním výsledných softvérových produktov ku koncovým zákazníkom. Jedným z najvypuklejších problémov je ukladanie, správa a riadenie prístupu k prístupovým údajom k jednotlivým prvkom infraštruktúry, na ktorú je finálny softvérový produkt nasadzovaný. Tento problém sa ešte skomplikoval a prehĺbil s príchodom platnosti nariadenia GDPR a s tým súvisiacym prijatím zákona 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov. Riešením tohto problému by bolo navrhnutie centrálného bodu, ktorý by ukladal všetky prístupové údaje (kombinácia meno:heslo, rôzne typy kľúčov [napr. SSH kľúče], ...) v štruktúrovanej forme, aj s oprávneniami, t.j. aký používateľ, a aké zariadenie alebo prostriedok (deploy skript, configuration management server, ...) má oprávnenie si tieto prístupové údaje vyžiadať. Analyzujte existujúce riešenia, navrhnete vlastné riešenie v súlade s existujúcimi odporúčaniami. Navrhnuté riešenie zimplementujte a overte.

Riešenie zadania práce od: 17. 02. 2020

Dátum odovzdania práce: 17. 05. 2021

Bc. Adam Žúrek
študent

Ing. Katarína Jelemenská, PhD.
vedúci pracoviska

prof. Ing. Ivan Kotuliak, PhD.
garant študijného programu