

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL
Infotehnoloogia teaduskond

Kaspar Bankier 184987IADB

AS-i SEB Pank pääsuõiguste süsteemide inventeerimine

Bakalaureusetöö

Juhendaja: Meelis Antoi
Magistrikraad

Tallinn 2021

Töö eesmärk ja meetodikad

Tänapäevastes ettevõtetes on infoturve tähtsal kohal, kahju võimalikust küberrünnakust võib olla äärmiselt suur. Selleks on infoturbe jaoks välja töötatud paljusid meetmeid, ühe sellise meetme loomine on käesoleva bakalaureusetöö eesmärgiks, nimelt luua ettevõttes AS SEB Pank kasutatavale kasutajaõiguste registrile lahendus pääsuõiguste süsteemide inventeerimiseks.

Pääsuõiguste süsteemide inventeerimine on ettevõtte poolt kirjeldatud protsess, mille käigus pääsuõiguste eest vastutavad isikud kontrollivad, millistel töötajatel antud pääsuõigus on määratud ning kas töötajate tööülesannetest lähtuvalt see kas alles jätta või eemaldada. Inventuure hakkavad läbi viima kasutajaõiguste registri administreerimise eest vastutavad isikud.

Loodav lahendus kindlustab selle, et töötajatel oleksid määratud ainult need pääsuõigused, mis on neile tööks vajalikud. Arenduse käigus pannakse ka rõhku sellele, et loodav lahendus oleks võimalikult intuitiivne nii kasutajaõiguste registri administratiivse poole jaoks kui ka töötajate jaoks, kes oma valduses olevaid pääsuõigusi üle vaatama peavad.

Käesolev bakalaureusetöö analüüsib ka pääsuõiguste haldamise vajadust ning toob välja võimalikud ohud, mida kehv pääsuõiguste haldamine kaasa võib kaasa tuua. Lisaks on analüüsitud kasutajaõiguste registris kasutatavad tehnoloogiaid, mida ka lahenduse loomisel kasutama peab.

Lõppjärelused

Käesoleva bakalaureusetöö eesmärk on täidetud – ettevõtte nõuetele vastav lahendus on loodud ning see on täielikult töövalmis, leides ettevõttes juba kasutust. Loodud lahendus lihtsustab märkimisväärselt kasutajaõiguste registri administratiivse poole tööd, mille puudumisel peaks inventuure läbi viima käsitsi.

Töö käigus tehtud analüüsi käigus leiti, et töötajate pääsuõiguste kontrollimine on tõepoolest oluline, seda eriti pangandusvaldkonnas tegutsevas ettevõttes. Selle puudumisel võivad olla suured tagajärjed, seda näiteks juhul, kui küberkurjategija saab ligipääsu töötaja mingile kasutajale.

Kasutajaõiguste registris kasutatavate tehnoloogiate valikut saab pidada üldjoones heaks, töö käigus ei tekkinud millegi muu järele vajadust. Puudujäägina kasutajaõiguste registri kohta saab välja tuua ammendava dokumentatsiooni puudumise, arvestades selle suurt mahtu ja keerukust – autor hindab, et see oleks vaja tulevikus kindlasti koostada.