

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL

Infotehnoloogia teaduskond

Informaatikainstituut

Infosüsteemide õppetool

Kinnipeetavate, arestialuste ja vahistatute registri infosüsteemi analüüs

Bakalaureusetöö

Üliõpilane: Asko Oruste

Üliõpilaskood: 104472IAPB

Juhendaja: Lektor Karin Rava

Tallinn
2015

Annotatsioon

Bakalaureusetöö „Kinnipeetavate, arestialuste ja vahistatute registri infosüsteemi analüüs“ eesmärgiks on viia läbi infosüsteemi – Kinnipeetavate, arestialuste ja vahistatute register – analüüs, võrrelda analüüsi tulemusi olemasoleva süsteemiga – Vangiregistri infosüsteem ning teha järeldused uue süsteemi vajalikkusest ja millised võiksid olla uue süsteemi edasised suunad, mida vanem süsteem ei arvesta.

Pidevate seadustemuudatustega ning vajaduste ja andmemahtude suurenemisega on hetkel kasutusel olev infosüsteem hakanud ajale jalgu jääma. Infosüsteemi kasutatavus ja kasutajamugavus on kahanenud erinevate uue aja tehnoloogiate kasutusele võtmisega ja nendega kohanemisega.

Analüüsi tulemustest järeldub, et uus süsteem on oluliselt kasutajasõbralikum ning vastuvõtlikum tulevikus toimuvatele muudatustele ja põhimääruse täiendustele. Leidsin samuti, et tasuks kaaluda uue infosüsteemi laienemist välisriikidesse „karbi tootena“.

Lõputöö on kirjutatud eesti keeles ning sisaldab teksti 62 leheküljel, 4 peatükki, 3 joonist, 3 tabelit.

Abstract

The goal of Bachelor's thesis „Of Prisoners, Detainees and Remand Registry Information System Analysis“ is to carry out an information system analysis to a new system – Of Prisoners, Detainees and Remand Registry, compare the results of the analysis to an existing system – Jail Registry Information System and to make conclusions on the need for a new system and what could be the future direction of the new system, that the current system does not take into account.

Continuous changes in the laws and an increase in requirements and data volumes, the current information system has started to outdate. The information system usability and user comfort has shrunk due to the introduction and adaption of various new technologies.

The analysis results indicate that the new system is much more user friendly and receptive to changes and future revisions of the law. I also considered that, it should be taken into consideration to expand the new information system to foreign countries as a „boxed product“.

This thesis is in estonian and contains 62 pages of text, 4 chapters, 3 figures, 3 tables.

Kokkuvõte

Bakalaureusetöö peamiseks eesmärgiks oli teostada analüüsi uuele kinnipeetavate, vahistatute ja arestialuste registrile KIR, mis täidaks kõiki registri pidamise põhimääruse punkte ning mille funktsionaalsus baseeruks praegu eksisteerival vangiregistri infosüsteemil. Töö käigus analüüsisin registri pidamise põhimääruse punkte ning andmevajadusi ning kirjeldasin need infosüsteemi vastava nõuetena. Analüüsi tulemustest järelalus, et uus register KIR saaks olema oluliselt kasutajasõbralikum ning vastuvõtlikum tuleviku muudatustele ja põhimääruse täiendustele. Samuti võiks kaaluda varianti süsteemi suhtlust välisriikide infosüsteemide ja registritega, luues nii ülemaailmse võrgustiku. Ühtlasi peaks võimaluseks välja arendada neutraalne „karbi toode“, mida saavad kasutada teiste riikide kinnipidamisasutused valides endale vajalikke ja sobivaid funktsionaalsusi, luues endale eraldiseisva infosüsteemi.

Summary

The main goal of the Bachelor thesis was to create a new analysis to the new of prisoners, detainees and remand registry, that fulfills all the points in the law of keeping the registry and which functionality is based on currently existing information system. During the work I analyzed the points in the law of keeping the registry and data needs and described them as the needs for information system. From the analysis results it concluded that the registry is much more user friendly and receptive to future changes and additions to the law. It could also be considered as an option for the system to interact with foreign countries systems and registers, in such creating a global network for prisons. It is also a possibility to develop a neutral „boxed product“, that could be used by other countries' prisons by choosing their appropriate and suitable functionalities, thus creating a separate information system for themselves.