

СТАНОВИЩЕ

за дисертационния труд на Kadir Ider на тема
**„Намаляване на сложността и оперативна реализация на GDPR:
Концептуализация на ориентирана към потребителя онлайн система за контрол на
поверителността и оценка на нейните ефекти върху организационната надеждност”**
за придобиване на образователната и научна степен „Доктор”
по професионално направление 5.3 „Комуникационна и компютърна техника“
от проф. Сотир Сотиров от Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, Бургас

В основание на Заповед на Ректора на ТУ- Варна бях определено за член на Научно жури за изготвяне на становище по дисертационния труд на Kadir Ider на тема „Намаляване на сложността и оперативна реализация на GDPR: Концептуализация на ориентирана към потребителя онлайн система за контрол на поверителността и оценка на нейните ефекти върху организационната надеждност“

Описание

Дисертационният труд е с общ обем от 146 страници и е съставен от увод, шест глави, заключение, приноси по дисертацията, списък на публикациите и библиография, съдържаща до колкото можах да съобразя 67 източника.

Глава 1 е въведение.

В глава 2 е направено аналитично изследване и преглед на глобалните и регионални решения на проблема. Тук има аналитично изследване с преглед на литературата, разгледана е уместност на темата – обществено въздействие на поверителността. Изследвано е състояние на изследванията и е направен сравнителен анализ на модели. Формулирането на целта на докторантурата е дадена в тази глава. Тук докторантът дава постановка на проблема – размити разпоредби и липса на практически насоки, разглежда технологията като фактор и пречка, както и дилемата за спазване на изискванията за защита на данните.

Задачите, които трябва да бъдат решени за постигане на тази цел също са поместени в тази глава. Направено е заключение на цялата глава.

В Глава 3 са направени теоретична формулировка на решението и задачите за постигане на целта. Обсъдени са организационни модели, като голямата част от съдържанието е посветено на изследователската методология и инструменти, предварителните резултати от проучването, както и поведение на потребителя спрямо лични данни и технологични ползи. В главата са дадени правните модели, с техните термини и определения, дефинициите на GDPR, както и основни точки като териториална приложимост и граници, физическо лице и лични данни, определение за обработка, възможности и ограничение. Тук са представени също принципите на обработка на данни, видовете администратори, процесори и техните задължения, международните трансфери на данни и др. Главата завършва със заключение.

Четвъртата глава е посветена на условията и средата за внедряване на решението. Тук са включени използване на набор от инструменти за внедряване на решения, оценка на данните

въз основа на възрастова група, професия и използване на устройството както и анализ на психологически контрол.

Експерименталната проверка е в пета глава. Тук са направени изборът на обект за провеждане на експеримента, правния контрол и данни, процеси и ИТ системите и др.

В глава 6 е даден приносите към дисертацията. Предложение са научноизследователски принос, научните публикации, както и препоръка за по-нататъшни изследвания

В глава 7 е дадена литературата, а в глава 8 приложенията.

Структурирането на дисертационният труд е на добро ниво. Има теоретични описания, които са много добре аргументирани, подплатени с литературни източници, и отразяващи различни гледни точки в процеса.

В списъка на **публикациите по дисертационния труд**, са включени шест статии. Първата от тях е публикувана в конференция на IEEE и съответно излиза в съдържанието на SCOPUS. Останалите доклади са в различни международни списания. От направената справка се вижда, че докторатът има 1 публикация в Scopus.

Докторантът е формулирал следните приноси:

Основният научноизследователски принос на докторската дисертация беше предложението за цялостна рамка за осигуряване на съответствие с GDPR, което доведе до следните осезаеми резултати:

- Предложена е рамка за разглеждане на разпоредбите на GDPR в контекста на свързаните медицински технологии, която подчертава необходимостта от ориентирана към потребителя система за контрол на поверителността.

- Идентифицирани са основни компоненти, необходими за законосъобразното и отговорно обработване на лични данни в тази специфична област, чрез прилагане на предложената рамка.

- Валидира се предложената рамка чрез проектиране и прилагане на въпросник за събиране и анализ на данни, които могат да бъдат използвани за бъдещи изследвания в тази област.

- Разработена е приложима пътна карта за системата за контрол на поверителността, ориентирана към потребителя, чрез систематична оценка на правния, техническия и психологическия контролен спектър.

- Внедрени са насоки за поверителност при проектиране както на ниво работа, така и на ниво информационна система, за да се даде възможност на лицата да упражняват своите законни права ефективно, а на организациите да спазват изискванията на GDPR.

- Анализирани са взаимните ефекти на контрола и надеждността, което разкри, че простият лесен за използване интерфейс е от решаващо значение за контрола на възприятието и организационната надеждност.

- Създадена е основа за организациите, за да повишат надеждността си и да постигнат съответствие с GDPR, като подчертаха необходимостта от ориентирана към потребителя система за контрол на поверителността в свързаните медицински технологии. Приемам приносите на докторанта.

В заключение мога да кажа, че темата и дисертационният труд са актуални, и че са получени оригинални резултати. Дисертационният труд удовлетворява изискванията на ЗРАС и Правилника на ТУ- Варна, давам своето положително становище и препоръчам на уважаемите членове на Научното жури да гласуват за присъждането на **Kadir Ider** на образователната и научна степен “Доктор” по професионално направление 5.13 „Общо инженерство“, научна специалност „Организация и управление на производството (индустрия)“.

10.12.2023 г.

Изготвил становището:

(проф. д-р Сотир Сотиров)