Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002710

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-06-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кутейба Мох'д Фархан Аль-Шияб
2. Qutibeh Moh'd Farhan Al-Shiyab

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.05.03

Назва наукової спеціальності: Математичне та програмне забезпечення обчислювальних машин і систем

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-06-2009

Спеціальність за освітою: 8.090304

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.002.02

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

Код за ЄДРПОУ: 247571500

Місцезнаходження: вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 20.51.19

Тема дисертації:

1. Моделі бизнес-процесів для проектування інформаційних систем для медичних закладів
2. Models of business processes to designing the information systems for medical establishments

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці та теоретичному обґрунтуванні проектування інформаційних систем підтримки діяльності медичних установ для удосконалення функціонування медичного документообігу на основі моделей бізнес-процесів (БП). Запропоновано модифікацію опису БП в нотації IDEF0. Розроблено нову модель опису роботи лікаря з пацієнтом на основі дескрипторної логіки. На основі проведених досліджень була створена інформаційна модель БП медичної установи. Такий підхід базується на системі проектування ІС і при проектуванні МІС був використаний вперше. Для представлення бізнес правил вибрано математичний апарат логіки предикатів першого порядку (дескрипторні логіки). Надано предикативне представлення бізнес-правил ДП на робочому місці лікаря, процесів обстеження пацієнтів, установлення клінічного діагнозу і схеми лікування. В рамках побудови гнучкої медичної інформаційної системи ЦРБ, що легко адаптується, запропоновано модельно-орієнтований підхід проектування бази даних.

Сформовано об'єктну модель метаінформації рівня об'єктів предметної області та варіант відображення інформаційної моделі в реляційній БД.

2. Dissertation is devoted to development of designing the information systems for medical establishments activities support to improvement of medical document flow on the basis of businesses processes models (BP). With the purpose of strict formalization and standardization of existent structures and rules the descriptive logic was chosen. The schemes of document flow are developed for all selected levels IS (workplace of physician). On the basis of determination of multitude of possible attributes verges, necessary for description of model IS, including creation of interface, input and control of the entered information, and also information analysing subsystems, the reflection of information model is formed in relational DB. For the developing the flexible, easily adapted medical informative system the model-oriented approach of database designing, based on interpretation of outside metainformation on one or another functional units of the system is offered. The objective model of metainformation for objects level is developed.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваленко Олександр Сергійович

2. Kovalenko Oleksandr Sergeevich

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.11

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузьмук Валерій Валентинович

2. Кузьмук Валерій Валентинович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Івлічев Володимир Петрович

2. Івлічев Володимир Петрович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.13

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Самофалов К.Г.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Самофалов К.Г.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.