

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0311U003192

Державний реєстраційний номер: 0109U002838

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-02-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Побудова моделей сховищ даних засобами ненормалізованих відношень. Проектування інформаційних систем. Проектування баз даних

Початок етапу: 01.2010

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02125438

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (03-244) 3-33-32, 3-81-11

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Дрогобицький державний педагогічний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02125438

Місцезнаходження: вул. Івана Франка, 24, м. Дрогобич, Дрогобицький р-н., Львівська обл., 82100, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380324431276, 380324410474

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.7 - інше

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Моделювання складних інформаційно-комп'ютерних систем. Розробка та впровадження сучасних інформаційних технологій.

Назва роботи англійською:

Modelling of complex information computer systems. Development and introduction of modern information technologies

Реферат українською:

Проаналізовано дані, які опрацьовує дільничний терапевт. Детально розглянуто всі документи та звіти, які існують в предметній області, та обґрунтовано, що саме ненормалізовані відношення найбільш адекватно описують предметну область. За допомогою ненормалізованих відношень побудовано модель даних системи "Дільничний терапевт". Виконано аналіз предметної області інформаційної системи "Педагогічні працівники", виділено складні сутності, моделювання яких за допомогою класичної реляційної моделі даних не забезпечує необхідної адекватності. Вирішено проблему подання вкладених сутностей за допомогою ненормалізованих відношень. Побудовано схему даних інформаційної системи, яка складається із сукупності ненормалізованих відношень, визначено домени всіх атрибутів, а також описано зв'язки та залежності між атрибутами. Спроектвану схему можна використовувати при програмній реалізації інформаційної системи.

Реферат англійською:

There are analyzed the data which are studied by a district therapist. There are examined all documents and reports which exist in the subject area and it is proved that nested relations characterize the subject area the most adequately. By means of nested relations there is built the data model in the system "A district therapist". An analysis of subject domain of the information system "Pedagogical workers" allows to detect the complex entities the design of which by the classic relational data model does not provide necessary adequacy. The problem of presentation of the nested entities is successfully solved by nested relations. The scheme of database of the information system which consists of aggregate of nested relations is built, domains of all attributes are defined and also connections and dependences are described between attributes. The projected scheme can be used for program realization of the information system.

Індекс УДК: 025.4.03; 002.53:004.65, 004.652

Коди тематичних рубрик: 20.23.21

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Григорович Віктор Геннадійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Моделі складних інформаційно-комп'ютерних систем

Назва НТП англійською: Models of complex information computer systems

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: За допомогою ненормалізованих відношень побудовано модель даних системи "Дільничний терапевт". Виконано аналіз предметної області інформаційної системи "Педагогічні працівники", виділено складні сутності, моделювання яких за допомогою класичної реляційної моделі даних не забезпечує необхідної адекватності. Побудовано схему даних інформаційної системи, яка складається із сукупності ненормалізованих відношень, визначено домени всіх атрибутів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2011-2012р.р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: медичні заклади

Перспективні ринки: медичне обслуговування

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): не визначався

Додаткова інформація: на підставі угод

IX. Бібліографічний опис

1. Григорович А.Г. Структура інформаційної системи "Медичний паспорт" // Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія. Тези доповідей Міжнародної науково-практичної конференції. м. Вінниця, 19-21 травня 2010 року. – Вінниця: ВНТУ, 2010. – 487 с. – С.482-483. 2. Григорович А.Г. Моделювання ненормалізованими відношеннями інформаційної системи "Педагогічні працівники" // Вісник Донбаської державної машинобудівної академії. Збірник наукових праць. – № 2 (19), 2010. – Краматорськ, 2010 – С.73-76.

3. Григорович А.Г., Григорович В.Г., Пасічник В.В. Система опрацювання медичних даних "дільничний терапевт" // Вісник Національного університету "Львівська політехніка" "Інформаційні системи та мережі". - № 653. - Львів: Видавництво Національного університету "Львівська політехніка", 2009. - С.71-101.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Скотний Валерій Григорович

Перелік осіб-виконавців

Білик Ігор Степанович

Григорович Андрій Геннадійович

Григорович Віктор Геннадійович

Карпин Дмитро Степанович

Наум Олег Миколайович

Нікольський Юрій Володимирович

Пасічник Володимир Володимирович

Пігур-Пастернак Ольга Миколаївна

Ришковець Юрій Володимирович

Ших Надія Василівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

