

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U002949

Державний реєстраційний номер: 0109U005929

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-03-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення макету Інтернет-порталу

Початок етапу: 07.2009

Закінчення етапу: 09.2009

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02125208

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 8 (0412) 372763 , 8 (0412) 372763

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство з питань науки, інновацій та інформатизації України

Код за ЄДРПОУ: 37200303

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 246-39-10

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 5031070

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 25

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення Інтернет-порталу організаційно-методичного забезпечення дистанційних олімпіад з програмування для обдарованої молоді навчальних закладів України

Назва роботи англійською:

Creation the Internet of a portal of organizational-methodical maintenance of the remote Olympiad in programming for the presented youth of educational institutions of Ukraine

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: Інтернет-портали інформаційних ресурсів освіти і науки. Предмет дослідження: Інтернет-портал організаційно-методичного забезпечення дистанційних олімпіад з програмування для обдарованої молоді навчальних закладів України. Мета роботи: Створення макету Інтернет-порталу організаційно-методичного забезпечення дистанційних олімпіад з програмування для обдарованої молоді навчальних закладів України. Створення тестуючої системи з компіляторами мов програмування Pascal, C++, Java для перевірки відправлених користувачами розв'язків конкурсних задач. Методи дослідження: математичне моделювання макету Інтернет-порталу організаційно-методичного забезпечення дистанційних олімпіад з програмування для обдарованої молоді навчальних закладів України та програми тестування розв'язків; технологія низхідного проектування; структурне програмування; візуальне та об'єктне програмування. Результати дослідження: Створено макет Інтернет-порталу (www.e-olimp.zu.edu.ua) організаційно-методичного забезпечення дистанційних олімпіад з програмування для обдарованої молоді навчальних закладів України. Створено базу даних MySQL для збереження інформації, що міститиметься на порталі, а саме: перелік олімпіадних задач; умови задач; новини; список користувачів; дані про користувачів; перелік змагань; інформація про змагання; результати змагань; рейтинги користувачів порталу та інша довідкова інформація. Розроблено сторінки Інтернет-порталу: "Новини"; "Задачі" для розміщення умов запропонованих задач; "Відправити розв'язок" для забезпечення передачі розв'язку задачі для перевірки до бази даних MySQL; "Черга" для відображення процесу опрацювання розв'язків задач користувачів порталу; "Змагання" з інформацією на закладках про заплановані змагання та результати поточних і проведених випробувань; "Рейтинг" для розміщення рейтингу участі користувачів у роботі порталу; "Реєстрація" користувачів порталу та учасників змагань; "Допомога" з викладеними правилами роботи даного Інтернет-порталу; "Мої повідомлення", яка допоможе користувачам Інтернет-порталу обмінюватися повідомленнями та спілкуватися з адміністратором порталу. Створено тестуючу програму системи з компіляторами FreePascal, Visual Visual C++ 9.0, Visual C++ 6.0, Gnu C++, JDK 1.6.0 для комп'ютерної перевірки відправлених користувачами розв'язків. Розроблено можливість підключення декількох тестуючих програм, що працюють на різних комп'ютерах у глобальній мережі Інтернет, та можливість дистанційного керування тестуючими програмами веб-інтерфейсом адміністративної сторінки Інтернет-порталу. Ключові слова: Інтернет портал, e-olimp, програмування, олімпіада з програмування, тестуюча програма.

Реферат англійською:

Object of study: Internet portals of information resources. Subject: Internet-portal of organizational-methodical maintenance of remote Olympiads on programming for gifted youth education establishments of Ukraine. Job purpose: create the layout of the Internet portal of organizational-methodical maintenance of remote Olympiads on programming for gifted youth education establishments of Ukraine. Institutionalisation of the Pascal programming language compilers, c++, Java to check sent by users of competitive solutions. Methods of research: mathematical modelling of the layout of the Internet portal of organizational-methodical maintenance of remote Olympiads on programming for gifted youth education establishments of Ukraine and program testing solutions; Tech top-down design; structured programming; Visual and object programming. Results of the study: Created the

layout of the Internet portal www.e-olimp.zu.edu.ua) organizational-methodical maintenance of remote Olympiads on programming for gifted youth education establishments of Ukraine. Created MySQL database to store the information contained on the Portal: list of olimpiadnyh tasks, task conditions; news; list of users, data about users, list of competitions, contests, event results, user ratings of the portal and other background information. Developed Internet portal page: "news", "tasks" to accommodate the terms of the proposed objectives; Send interchanges "to ensure the transfer of the task to test the MySQL database, queue for display processing solutions to portal users, competition with information on the tabs on scheduled competitions and the results of ongoing and completed trials; "Rating" for placement ranking user participation in the portal, the "registration" portal users and participants of the competitions, the "help" with the rules of the Internet portal, "my messages", which will help users of the Internet portal to exchange messages and communicate with the administrator of the portal. Created tests a program system with compilers FreePascal, Visual, Visual C ++ 6.0, Visual C ++ 6.0, Gnu C ++, JDK 1.6.0 for computer checks sent by users. Designed to connect multiple test programs running on different computers on the Internet and to remote test-drums programs Web interface Administration page of the Internet portal.

Індекс УДК: 004.43; 519.768; 811.93, 372.8

Коди тематичних рубрик: 50.05.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ляшенко Борис Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Інтернет-портал організаційно-методичного забезпечення дистанційних олімпіад з програмування для обдарованої молоді навчальних закладів України

Назва НТП англійською: Internet of a portal of organizational-methodical maintenance of the remote Olympiad in programming for the presented youth of educational institutions of Ukraine

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інформаційно-комунікаційні технології

Галузь застосування: 80.2, 80.3

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Інтернет-портал <http://e-olimp.com.ua>, що містить базу даних MySQL для збереження інформації, що міститиметься на порталі. Має можливість реєстрації користувача, розміщення задач, проведення змагань. Ведеться рейтинг користувачів, має можливість проведення змагань з програмування. Розроблено автоматизовану систему перевірки задач з компіляторами FreePascal, Visual Visual C++ 9.0, Visual C++ 6.0, Gnu C++, JDK 1.6.0 для комп'ютерної перевірки відправлених користувачами розв'язків.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Наукові установи

Перспективні ринки: Міжнародний ринок

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Ляшенко Б.М., Сверчевська О.С. Навчання та наукова діяльність студентів: пошук і метапошук інформації у мережі Інтернет // Проблеми освіти у Польщі та в Україні в контексті процесів глобалізації та євроінтеграції. – 22-24 квітня 2009 р. Київ-Житомир; За ред. В. Кременя, Т. Левовицької, С. Сисоевої. – К.: КІМ, 2009. – С.506-

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Саух Петро Юрійович

Перелік осіб-виконавців

Жуковський Сергій Станіславович

Колодяжний Сергій Костянтинович

Ляшенко Борис Миколайович

Присяжнюк Тетяня Анатоліївна

Чорней Руслан Костянтинович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

