

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U002951

Державний реєстраційний номер: 0109U005929

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-03-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Створення методичного розділу Інтернет-порталу для проведення конкурсів та олімпіад. Наповнення бази даних інформаційно-тестуючими матеріалами.

Початок етапу: 11.2010

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітнього документа: Остаточний 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.): 82.5

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. Мета дослідження: Створення Інтернет-порталу організаційно-методичного забезпечення дистанційних олімпіад з програмування для обдарованої молоді навчальних закладів України. Методи дослідження: математичне моделювання методичного розділу Інтернет-порталу та програми тестування розв'язків; технологія низхідного проектування; структурне програмування; візуальне та об'єктне програмування. Результати дослідження: Створено Інтернет-портал <http://e-olimp.com.ua> (або <http://e-olimp.zu.edu.ua>, <http://e-olimp.com>, <http://e-olimp.org.ua>). Створено базу даних MySQL для збереження інформації, що міститиметься на порталі. Розроблено сторінки Інтернет-порталу: "Новини", "Відправити розв'язок", "Черга", "Змагання", "Рейтинг", "Реєстрація", "Допомога", "Мої повідомлення". 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. Створено методичний розділ Інтернет-порталу, що складається з таких сторінок: методичні рекомендації щодо розв'язання олімпіадних задач; методи розв'язання олімпіадних задач; групи (сторінка тренера зі спортивного програмування з передбаченням можливості перегляду рейтингу своїх учнів та створення змагань на основі бази задач порталу). Новизна, ефективність, сфера використання: створений Інтернет-портал забезпечує організацію та проведення студентських та учнівських олімпіад від початкового до Всеукраїнського рівня як в очному так і в дистанційному варіантах, об'єктивну (комп'ютерну) і швидку перевірку та оцінювання результатів розв'язання задач кожного учасника змагань, удосконалення професійної підготовки учителів та студентської молоді, пропедевтику професійної підготовки учнівської молоді до програмістських професій.

Реферат англійською:

The object of research: Internetportal of the informative resources of education and science. Research purpose: Creation of Internetportal of the organizationally methodical providing of the olympiads from programming which controlled from distance for the gifted young people of the educational establishments of Ukraine. Research methods: a mathematical design of methodical section of Internetportal of the organizationally methodical providing of the olympiads from programming which controlled from distance for the gifted young people of educational establishments of Ukraine and then program which can testing decisions; the technology of top-down design; a structured programming; a visual and an object's programming. Research results: Internetportal is created <http://e-olimp.com.ua> (or <http://e-olimp.org.ua>). A database MYSQL is created for saving the information which will be contained on a portal. The pages of the Internetportal are developed: "News", "Send decision", "Turn", "Competition", "Rating", "Registration", "Help", "My messages". The program of the system which can tests the users decisions is created. This program supports the compilers such as FreePascal, Visual Visual C++ 9.0, Visual C++ 6.0, Gnu C++, JDK 1.6.0. In the Internetportal created the methodical section which consists of pages such as: the methodical recommendations about decisions of the olympiad tasks; the methods of decision of the olympiad tasks; groups (page of the trainer from the sporting programming which have the possibility to see the students rating and create new competitions with the tasks from the portal's base). Novelty, efficiency, sphere of using Internetportal is: this Internetportal provides the organization and realization of olympiads between

different group of students from elementary to the Allukrainian level in the stationary and distance variants; using of this portal give the possibility to objective (computer) and fast verification and evaluation of the results of the task's decision of every participant of the competitions; this Internet portal gives the help of the improvement of the professional preparation of the teachers and students; it helps to agitation of the professional preparation of the students to professions which associate with the programming.

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. Містить понад 1100 задач, 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: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Наукові установи

Перспективні ринки: Міжнародні ринки

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

Жуковський С.С. Педагогічні умови підготовки обдарованих школярів до олімпіади з інформатики (опис досвіду роботи) // Інформатика. - 2009. - №29. - С.72 - 74. Жуковський С.С. Розв'язування олімпіадних задач.

Факультатив з інформатики // Інформатика. - 2009. - №31. - С.15 -17. Присяжнюк Т.А. Структуроване мислення - наслідок структурованого програмування // Формування інформаційної компетентності студентів у процесі навчання природничо-математичних дисциплін : матеріали міжвузівського регіонального наук. - метод. семінару. - Житомир: Вид-во ЖДУ ім. І. Франка. - 2009. - С.133 - 146. Жуковський С.С. Педагогічні засоби підготовки обдарованих школярів до олімпіади з інформатики // Проблеми та перспективи наук в умовах глобалізації : V Всеукраїнська наукова конференція, ч.2, 23-24 грудня 2009 р. - Тернопіль 2009. - С.114 - 118. Жуковський С.С., Присяжнюк Т.А. Програмування мовою С++. Структурне програмування (лабораторний практикум): метод. посіб. - Житомир: Вид-во ЖДУ ім. Івана Франка, 2010. - 76 с. Жуковський С.С. Цикл уроків з теми "Програмування мовою С++" // Інформатика та інформаційні технології в навчальних закладах. - К.: Освіта України, 2009. - № 4. - С. 44 - 52; № 5. - С. 16 - 23; - № 6. - С. 19 - 23. Ляшенко Б.М., Жуковський С.С. Інтернет-портал організаційно-методичного забезпечення дистанційних олімпіад з програмування // Інформаційні технології в освіті. - Херсон: Вид-во ХДУ. - 2009. - Вип.4. - С.134 - 138. Жуковський С.С. Аналіз, дослідження та розв'язування конкурсних задач під час учнівських олімпіад з інформатики // Вісник Житомирського державного університету імені Івана Франка. - 2010.- Вип. 53. - С. 152 - 159. Жуковський С.С. Концептуальні положення педагогічних умов підготовки обдарованих школярів до олімпіади з інформатики //Наук.-метод. зб. "Проблеми педагогічної освіти". - 2010. - Вип.26 (Ч. II) . - С.198 - 206. Присяжнюк Т.А. Застосування елементів структурно-логічного мислення до розв'язку задач засобами нисхідного проектування // Вісник Житомирського державного університету імені Івана Франка. - 2010. - Вип. 49. - С. 10 - 117. Присяжнюк Т.А. Сутність поняття "логічне мислення" // Проблеми та перспективи наук в умовах глобалізації: матеріали V Всеукраїнської наукової конференції. - Ч.І: педагогіка, психологія, мовознавство. - Тернопіль: ТНПУ ім.В.Гнатюка, 2009. - С. 104 - 107. Присяжнюк Т.А. Использование математических знаний для оптимизации решения олимпиадных задач с программирования [Електронний ресурс] // Перспектива: материалы IV Международной научно-практической интернет-конференции, март 2010. - Россия, 2010. - Режим доступа: <http://conf.fkgpu.ru> Присяжнюк Т.А. Оптимізація розв'язання задач з програмування засобами математики // Комп'ютер в школі та сім'ї. - 2010. - №3 (83). - С. 16 - 17. Ляшенко Б.М. Ляшенко Н.Б., Чорней Р.К. Програмне забезпечення психолого - педагогічного експерименту // Комп'ютер у школі та сім'ї. - 2010. - № 5. - С. 25 - 28. Ляшенко Б.М., Сверчевська О.С. Інтернет-пошук у навчальному процесі та професійному вдосконаленні вчителя // Комп'ютер у школі та сім'ї. - 2009. - № 8. - С. 40-42.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Саух Петро Юрійович

Перелік осіб-виконавців

Вакалюк Тетяня Анатоліївна

Вітюк Олександр Володимирович

Жуковський Сергій Станіславович

Кривонос Олександр Миколайович

Ляшенко Борис Миколайович

Постова Світлана Анатоліївна

Чорней Руслан Костянтинович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

