

ІННОВАЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

РОЗРОБКА ТА ВПРОВАДЖЕННЯ ВІДКРИТИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

1. Відомості про розробника.

Запорізький національний університет, д-р техн. наук, професор
Гоменюк Сергій Іванович, 69600 м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 66;
Телефон службовий: (061) 228-75-26, e-mail: serega@znu.ude.ua

2. Область знань.

Інформаційні технології

3. Ступінь готовності пропозиції до використання, як основи для формування інноваційного проекту.

Розроблено теоретичне обґрунтування. Проведено огляд та випробування більшості наявних відкритих платформ.

Розроблена проектно-кошторисна документація та техніко-економічне обґрунтування.

4. Короткий опис технічної суті пропозиції.

Пропонується створення на базі університету центру відкритих технологій. Під відкритими технологіями розуміються програмні засоби з відкритим кодом, ліцензії яких дозволяють вільні модифікації та використання. Найбільш відомими такими технологіями сьогодні є операційні системи на базі GNU/Linux, офісний пакет OpenOffice, браузер Mozilla FireFox тощо. Проект передбачає адаптацію операційної системи на базі GNU/Linux для використання в органах державної влади і бюджетних організаціях та створення додаткових програмних засобів, які автоматизують повсякденну їх діяльність. Впровадження таких технологій дозволить зробити роботу парку комп'ютерної техніки ліцензійно чистою та, як наслідок, підвищити інформаційний імідж державних установ регіону. Окремо потрібно відзначити високу інформаційну безпечність використання таких технологій, що дозволить зменшити ризики втрати та ушкодження важливої інформації (архітектурні особливості ядра Linux та його програмного оточення майже унеможливають роботу зловмисного та вірусного коду).

5. Формулювання наукової і технічної новизни пропозиції зі вказівкою реквізитів підтверджуючих документів.

Технічну новизну становлять адаптація інтерфейсу операційної системи, розробка нових програмних засобів для заміни відповідних, що використовувалися раніше, навчання персоналу.

6. Технічні й організаційні умови для реалізації пропозиції.

Галузь промисловості – інформаційні технології.

Профіль підприємства – освіта.

Необхідне устаткування і виробничі площі – комп'ютерна техніка та телекомунікаційне устаткування.

Чисельність і кваліфікація персоналу – 1 доктор наук, 3 кандидати наук, 10 інженери.

7. Споживчі властивості інноваційного продукту.

Дружній інтерфейс користувача, зменшення витрат на ліцензійні угоди.

8. Область застосування інноваційної пропозиції та інноваційного продукту.

Бюджетні організації та установи (у тому числі навчальні заклади), органи державної влади.

9. Уявлення про ринок споживання інноваційного продукту, результати маркетингових опрацювань ринку споживання.

Бюджетні організації та установи (у тому числі навчальні заклади), органи державної влади. Також результати роботи можуть бути розповсюджені серед населення.

10. Прогнозні техніко-економічні показники виробництва на основі інноваційної пропозиції.

Зменшення витрат на ліцензійні угоди.