

Рейтингова система навчального закладу

Колодрівський Іван Миколайович, студент 21 І групи

Науковий керівник:

Франчук Василь Михайлович, кандидат педагогічних наук, доцент кафедри комп'ютерної інженерії

Анотація. Метою дослідження є створення рейтингової системи навчального закладу з використанням web-технологій. Завданням дослідження є аналіз існуючих рейтингових систем, розробка моделі системи критеріїв для оцінювання діяльності навчального закладу, створення рейтингової системи у якості web-сервісу. Об'єктом дослідження є web-орієнтована рейтингова система, предметом дослідження є рейтингове оцінювання діяльності навчального закладу. У дослідженні використовувалися методи аналізу науково-технічних та науково-дослідницьких джерел з проблем використання, вивчення й узагальнення передового досвіду використання web-орієнтованих технологій для рейтингового оцінювання навчальних закладів. Результатом дослідження є розроблена web-орієнтована рейтингова система для навчальних закладів.

Ключові слова: рейтинг, рейтингова система, web-орієнтовані технології.

Вступ. В умовах реформування освіти в Україні стає актуальним оцінювання діяльності навчальних закладів, їх окремих підрозділів та учасників навчального процесу. Це оцінювання може допомогти виявити проблемні питання в освіті загалом, та в самих навчальних закладах зокрема.

У час тотальної інформатизації суспільства, зокрема освіти, доречним є створення web-орієнтованих систем для оцінювання діяльності учасників навчального процесу у навчальних закладах, що зумовило вибір цього дослідження, а саме: Рейтингова система навчального закладу.

Постановка задачі. В останні роки питання оцінювання якості освіти хвилюють професіоналів і споживачів освітніх послуг, експертів та представників органів влади. Інтерес до цього цілком зрозумілий, адже якість освіти – запорука високого рівня життя населення та основа підвищення конкурентоспроможності країни на світовій арені.

Створення незалежної системи оцінювання якості роботи навчальних закладів різного рівня – один із пріоритетних напрямків державної політики у сфері освіти. Якість освіти має оцінювати суспільство. А з переходом на нові освітні стандарти можливості громадської участі як в управлінні освітою, так і в оцінюванні його якості істотно розширюється.

Мета роботи. Метою дослідження є створення web-орієнтованої рейтингової системи для навчальних закладів.

Основна частина. Для створення рейтингової системи були обрані такі програмні засоби: PHP – скриптова мова програмування; Symfony3 – PHP-фреймворк, використання якого надає зручні інструменти для розробки web-сервісів мовою PHP; Doctrine2 – об'єктно-реляційне відображення (ORM) для PHP; Twig – PHP шаблонізатор; MySQL – реляційна база даних; HTML5 – мова розмітки гіпертексту; CSS3 – мова опису зовнішнього вигляду розмітки гіпертексту; Bootstrap 3 – CSS-фреймворк; JavaScript – клієнтська мова програмування; JQuery – бібліотека JavaScript;

Важливою частиною системи є критерії оцінювання, які має складати експертна комісія з цього питання. Рейтинг навчального закладу будується згідно цих критеріїв. Для цього була розроблена динамічна система критеріїв, щоб мінімізувати обмеження в оцінюванні.

Заповнення критеріїв відбувається у так званій «особовій картці» для учасників навчального процесу, та у «картці підрозділу» для підрозділів. Для можливості оцінювання динаміки змін рейтингу та просто перегляду даних за минулі роки – всі картки прив'язуються до навчального року.

Висновки. Web-орієнтована рейтингова система створюється з метою використання у навчальних закладах для виявлення проблемних питань у освіті. У перспективі планується

розроблення додаткових модулів для інтеграції з іншими web-сервісами, які використовуються в освіті, що допоможе збирати більше даних для більш об'єктивного розрахунку рейтингу навчального закладу.

Список використаних джерел

1. Комплекс нормативних документів для розробки складових системи стандартів вищої освіти. Галузеві стандарти вищої освіти/Уклад. Петренко В.Л. Інформаційний вісник. - К.: Вища освіта. – 2003. - № 10. – 82 с.
2. Академічний рейтинг університетів світу. Режим доступу: <http://www.shanghairanking.com/>
3. Довідник з мови програмування PHP. Режим доступу: <http://php.net/manual/ru/langref.php>
4. Довідник PHP-фреймворку Symfony. Режим доступу: <https://symfony.com/doc/current/index.html>
5. Документація для ORM Doctrine. Режим доступу: <http://docs.doctrine-project.org/en/latest/>