

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Факультет прикладної математики

Кафедра програмного забезпечення комп'ютерних систем

«До захисту допущено»

Науковий керівник кафедри

_____ І.А. Дичка
(підпис)

“ ____ ” _____ 2016 р.

Дипломний проект

на здобуття ступеня бакалавра

з напрямку підготовки 6.050103 “Програмна інженерія”

на тему АНАЛІТИЧНА МОДЕЛЬ ПУБЛІЧНИХ ЗАКУПІВЕЛЬ УКРАЇНИ

Виконав: студент 4 курсу, групи КП-21

Феліндаш Валерія Віталіївна

(підпис)

Керівник с.н.с., с.н.с., к. ф.-м.н. Мелашенко А.О

(підпис)

Консультант з нормоконтролю старший викладач Онай М.В.

(підпис)

Рецензент н.с., н.с., к.ф.-м.н. Гречко А. В.

(підпис)

Засвідчую, що у цьому дипломному
проекті немає запозичень з праць інших
авторів без відповідних посилань.

Студент _____

(підпис)

АНОТАЦІЯ

Даний дипломний проект присвячений розробці веб-ресурсу для візуалізації даних публічних закупівель України.

Під час створення проекту були набуті практичні навички. По-перше, вибірки та фільтрації даних з БД державних закупівель. По-друге, було зроблено приведення до табличного вигляду за допомогою плагіну DataTables бібліотеки jQuery та реалізована функція автодоповнення AJAX та плагіну jQuery Autocomplete. По-третє, гафічна візуалізація реалізована за допомогою бібліотеки d3.js, яка будує граф на основі JSON-документа. А також навички оформлення відповідного текстового, програмного та ілюстративного матеріалу у формі проектної документації.

У результаті було отримано надійну та просту у використанні систему візуалізації семантики великих даних.

ABSTRACT

This diploma project is dedicated to developing web resource for data visualization on public purchase in Ukraine.

When creating the project were acquired practical skills. First, sampling and filtering data from the database of public purchase. Second, was made to casting tabular form using DataTables plugin library jQuery and AJAX autocompletion feature realized and plugin jQuery Autocomplete. Thirdly, graphics visualization realized by d3.js library, which builds a graph based on JSON-document, as well as the skills of the relevant text, programming and illustrative material design in the form of project documentation.

Project result - reliable and easy to use system for visualization of large data.