# Форма № Н-9.01

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Буковинський державний фінансово-економічний університет | | | | | | | | |
| Факультет | | *Обліково-економічний* | | | | | | |
| Кафедра - | | *Комп’ютерних наук* | | | | | | |
| Освітньо-кваліфікаційний рівень | | | | | | *Бакалавр* | | |
| Спеціальність | | | *6.050101 – комп’ютерні науки* | | | | | |
| **ЗАТВЕРДЖУЮ**  В.о. завкафедри \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ащеулов А.А.  “02” грудня 2015 р. | | | | | | | | |
| **ЗАВДАННЯ** | | | | | | | | |
| **на дипломний проект освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр студенту** | | | | | | | | |
| Бурлі Єміліану Костянтиновичу | | | | | | | | |
| (прізвище, ім‘я, по батькові) | | | | | | | | |
| 1. Тема проекту (роботи) | | | | |  | | | |
| Інформаційна система для аналізу валютних коливань | | | | | | | | |
| Керівник проекту (роботи): Яцько Оксана Мирославівна, к.п.н. | | | | | | | | |
| (прізвище, ім’я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання) | | | | | | | | |
| затверджені наказом університету від «23» листопада 2015 р. №495-Ст | | | | | | | | |
| 2. Строк подання студентом проекту (роботи) 30 травня 2016 року | | | | | | | | |
| *3*. Вихідні дані до проекту (роботи): URL-сайту, з якого потрібно отримати інформацію | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| 4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, що їх належить розробити): | | | | | | | | |
| Вступ | | | | | | | | |
| Розділ 1. Програмні реалізації інформаційних систем для аналізу курсів валют. | | | | | | | | |
| Розділ 2. Алгоритми та методи створення програмних продуктів для аналізу валютних . | | | | | | | | |
| Розділ 3. Програмна реалізація створення веб-сайту для аналізу валютних коливань. | | | | | | | | |
| Розділ 4. Застосування розробленої інформаційної системи для практичних цілей. | | | | | | | | |
| Висновки | | | | | | | | |
| Список використаних джерел | | | | | | | | |
| Додатки | | | | | | | | |
| 5. Перелік графічного матеріалу (з точним зазначенням обов’язкових креслень, плакатів):  1. Інструкція користувача | | | | | | | | |
| UML - діаграма; | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| 6. Дата видачі завдання | | | | 25.11.15 | | | | |
|  | | | |  | | | | |
| **КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН** | | | | | | | | |
| № з/п | Назва етапів дипломного проекту (роботи) | | | | | | Строк виконання етапів проекту (роботи) | Примітка |
| 1 | Підготовка завдання на проект | | | | | | 25.11.15 | виконано |
| 2 | Погодження технічного завдання | | | | | | 02.12.15 | виконано |
| 3 | Пошук теоретичних матеріалів | | | | | | 1.02.16 | виконано |
| 4 | Аналіз шляхів рішення поставленої задачі | | | | | | 17.02.16 | виконано |
| 5 | Узгодження прийнятих проектних рішень | | | | | | 10.03.16 | виконано |
| 6 | Створення програмного продукту | | | | | | 13.04.16 | виконано |
| 7 | Оформлення першого екземпляру пояснювальної записки | | | | | | 5.05.16 | виконано |
| 8 | Оформлення кінцевого варіанту | | | | | | 30.05.16 | виконано |
| 9 | Затвердження проекту керівником | | | | | | 04.06.16 | виконано |
| 10 | Рецензування проекту | | | | | | до 10.06.16 | виконано |
| Студент-дипломник \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Бурла Є.К. | | | | | | | | |
| (підпис) | | | | | | | | |
| Керівник проекту \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Яцько О.М. | | | | | | | | |
| (підпис) | | | | | | | | |

АНОТАЦІЯ

Предметом розробки дипломного проекту освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр є веб-орієнтований додаток «Exchange Rates» який можна знайти за посиланням: «http://exchangerates-flush95.rhcloud.com».

Для реалізації поставленої задачі в бакалаврській роботі використано мови програмування: Java, JavaScript, а також мова розмітки HTML5 в парі з CSS стилями. Використана MySQL база даних. Весь додаток оснований на WildFly Application Server.

Пояснювальна записка містить 50 сторінок формату А4, кількість додатків – 1.

При розробці дипломного проекту використано список першоджерел, що налічує 16 назв.

У першому розділі бакалаврської роботи обґрунтовано необхідність створення веб-орієнтованого додатку для аналізу коливань валютних показників та виконана постановка проблеми.

У другому розділі стисло представлені теоретичні відомості з технологій отримання даних з потрібного ресурсу.

У третьому розділі представлено розробку веб додатку «Exchange Rates» та більшість використаних бібліотек і фреймворків, а також стисло описано їх.

У четвертому розділі наведена документація використання веб-додатку «Exchange Rates» та описаний кожен компонент з відповідним скріншотом.

ABSTRACT

The development subject of diploma project educational qualification of Bachelor is web-oriented app “Exchange Rates”, which can be found at the link: « http://exchangerates-flush95.rhcloud.com».

To perform this task on Bachelor project I used programming languages: Java, JavaScipt, and Marking language HTML5 with CSS styles. Used MySQL database. All application id based on WildFly Application Server.

Explanatory letter contains 50 pages on A4 format, quantity of application text modules – 1.

On developing the diploma project used library list. It consists of 16 sources.

In the first chapter of diploma project is soundly the necessity to create web-oriented app for analyze fluctuations of currency indices and is made the problem definition.

In the second chapter is the brief presentation of theoretic information about obtaining info from needed resource.

In the third chapter is brief the creating of web app “Exchange Rates” and the most part of used libraries and frameworks.

In the fourth chapter is provided the documentation of web app “Exchange Rates” and is described about all UI component with appropriate screenshot.