**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ**

**«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ  
імені ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»**

ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЇ МАТЕМАТИКИ

Кафедра системного програмування і спеціалізованих комп‘ютерних систем

Рівень вищої освіти – перший (бакалаврський)

Напрям підготовки 6.050102 «Комп’ютерна інженерія»

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Тарасенко В.П.

(підпис) (ініціали, прізвище)

«\_\_\_» червня 2018 р.

**ЗАВДАННЯ**

**на дипломний проект студента**

Горпиничу-Радуженку Івану Олександровичу

1. Тема проекту «Веб-орієнтована система банківських операцій користувача», керівник проекту Орлова Марія Миколаївна, к.т.н., доцент, затверджені наказом по університету від «06» квітня 2018 р. №1108-С

2. Термін подання студентом проекту «11» червня 2018 р.

3. Вихідні дані до проекту: див. Технічне завдання.

4. Зміст пояснювальної записки:

* Перелік скорочень, умовних позначень, термінів
* Аналіз існуючих рішень та обґрунтування теми дипломного проекту
* Аналіз інструментів розробки
* Розроблення програмного забезпечення
* Аналіз розробленої системи

5. Перелік обов’язкового графічного матеріалу:

* + Взаємодія блоків системи. Схема структурна.
  + Взаємодія програмних інтерфейсів. Схема структурна.
  + Структура бази даних. Схема структурна.
  + Апаратний модуль для розгортання бази даних. Принципова схема.

6. Консультанти розділів проекту

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Розділ | Прізвище, ініціали та посада  консультанта | Підпис, дата | |
| завдання  видав | завдання прийняв |
| Нормоконтроль | Клятченко Я.М., доцент кафедри СПіСКС, к.т.н. |  |  |

7. Дата видачі завдання «31» жовтня 2017 р.

Календарний план

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назва етапів виконання  дипломного проекту | Термін виконання  етапів проекту | Примітка |
| 1. | Вивчення літератури за тематикою проекту | 17.11.2017 |  |
| 2. | Розроблення та узгодження технічного завдання | 28.11.2017 |  |
| 3. | Аналіз існуючих рішень | 30.12.2017 |  |
| 4. | Підготовка матеріалів першого розділу дипломного проекту | 02.02.2018 |  |
| 5. | Розроблення програмного забезпечення | 29.02.2018 |  |
| 6. | Відлагодження програмного продукту | 15.03.2018 |  |
| 7. | Підготовка матеріалів другого розділу дипломного проекту | 01.04.2018 |  |
| 8. | Підготовка апаратної частини системи | 10.04.2018 |  |
| 9. | Підготовка матеріалів третього розділу дипломного проекту | 25.04.2018 |  |
| 11. | Підготовка графічної частини дипломного проекту | 03.05.2018 |  |
| 12. | Оформлення документації дипломного проекту | 16.05.2018 |  |
| 13. | Розгляд дипломної роботи на кафедрі | 21.05.2018 |  |

Студент І.О. Горпинич-Радуженко

Керівник проекту М.М. Орлова