**Національний технічний університет України**

**“Київський політехнічний інститут”**

Факультет прикладної математики

Кафедра програмного забезпечення комп’ютерних систем

Освітньо-кваліфікаційний рівень “Бакалавр”

Напрям підготовки 6.050103 “Програмна інженерія”

# 

# 

ЗАТВЕРДЖУЮ

Завідувач кафедри

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ І.А.Дичка

“\_\_\_” \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2013 р.

## З А В Д А Н Н Я

### НА ДИПЛОМНИЙ ПРОЕКТ СТУДЕНТУ

Крамаренко Олексію Андрійовичу

1. Тема проекту СИСТЕМА ПАРАЛЕЛЬНОГО ПОШУКУ У СТРУКТУРАХ ДАНИХ ГРИ ГО, керівник проекту Марченко Олександр Іванович, кандидит технічних наук, доцент,

затверджені наказом по університету від “28” травня 2014 року №955-С

2. Строк подання студентом проекту: “20” червня 2014 р.

3. Вихідні дані для дипломного проектування: див. Технічне завдання.

4. Перелік задач, які потрібно вирішити:

* + модифікувати вибрані алгоритми для паралельного виконання;
  + визначити структурну організацію кожного модуля системи;
  + виконати програмну реалізацію системи пошуку відповідно до вимог технічного завдання;
  + виконати тестування системи пошуку.

5. Перелік обов’язкового ілюстративного матеріалу:

* + структурна схема системи паралельного пошуку у структурах даних гри Го (креслення);
  + алгоритм методу Монте-Карло пошуку по деревах (креслення);
  + схема алгоритму альфа-бета відсічення (плакат);
  + схема роботи методу Монте-Карло пошуку по деревах (плакат).

6. Консультанти:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Питання | Прізвище, ініціали та посада  консультанта | Підпис, дата | |
| завдання видав | завдання  прийняв |
| Нормоконтроль | Онай М.В., асистент |  |  |
| Охорона праці | Луц Т.Є., ст.викл. |  |  |

7. Дата видачі завдання: “25” жовтня 2013 р.

#### КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  з/п | Назва етапів виконання дипломного  Проекту | Строк виконання етапів | Примітка |
| 1. | Вивчення літератури за тематикою проекту | 15.11.2013 |  |
| 2. | Розроблення та узгодження технічного завдання | 27.11.2013 |  |
| 3. | Розроблення структури системи пошуку | 20.12.2013 |  |
| 4. | Підготовка матеріалів першого розділу дипломного проекту | 03.12.2013 |  |
| 5. | Підготовка матеріалів другого розділу дипломного проекту | 20.02.2014 |  |
| 6. | Програмна реалізація системи пошуку | 14.03.2014 |  |
| 7. | Тестування системи пошуку | 01.04.2014 |  |
| 8. | Підготовка матеріалів третього розділу дипломного проекту | 31.03.2014 |  |
| 9. | Підготовка матеріалів четвертого розділу дипломного проекту | 10.04.2014 |  |
| 10. | Підготовка графічної частини дипломного проекту | 20.05.2014 |  |
| 11. | Оформлення документації дипломного проекту | 20.06.2014 |  |

**Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Крамаренко О.А.**

**Керівник проекту \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Марченко О.І.**