

НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»

Кафедра обчислювальної техніки

(повна назва кафедри, циклової комісії)

КУРСОВИЙ ПРОЕКТ

з дисципліни «Паралельне програмування»

(назва дисципліни)

на тему: «Розробка програмного забезпечення для паралельних комп'ютерних систем»

Студента 3 курсу ІП-42 групи
напряму підготовки 050103 «Програмна інженерія»

Водотійця Денис Ігоровича

(прізвище та ініціали)

Керівник доцент Корочкін О.В.

Національна оцінка _____

Кількість балів: _____

Оцінка: ECTS _____

Члени комісії

(підпис)

(вчене звання, науковий ступінь, прізвище та ініціали)

(підпис)

(вчене звання, науковий ступінь, прізвище та ініціали)

(підпис)

(вчене звання, науковий ступінь, прізвище та ініціали)

Київ- 2017 р.

Національний технічний університет України
“Київський політехнічний інститут”

Факультет (інститут) інформатики та обчислювальної техніки
(повна назва)

Кафедра обчислювальної техніки
(повна назва)

Освітньо-кваліфікаційний рівень бакалавр

Напрямок підготовки 6.050103 «Програмна інженерія»
(шифр і назва)

З А В Д А Н Н Я

НА КУРСОВИЙ ПРОЕКТ СТУДЕНТУ

Водотійцю Денису Ігоровичу
(прізвище, ім'я, по батькові)

1. Тема роботи «Розробка програмного забезпечення для паралельних комп'ютерних систем»

керівник роботи Корочкін Олександр Володимирович к.т.н., доцент
(прізвище, ім'я, по батькові, науковий ступінь, вчене звання)

2. Строк подання студентом роботи 7 травня 2017 р.

3. Вхідні дані до роботи

- Математична задача $MA = (B * C) * MO + \max(Z) * (MR * MK)$
- Структури ПКС ОП та ПКС ЛП
- Мови і бібліотеки програмування: Java

4. Зміст розрахунково-пояснювальної записки (перелік питань, які потрібно розробити)

- порівняння реалізації механізму моніторів секції в мовах і бібліотеках паралельного програмування
- розробка і тестування програми ПРГ1 для ПКС ОП
- розробка і тестування програми ПРГ2 для ПКС ЛП

5. Перелік графічного матеріалу

- Структурна схема ПКС СП
- Структурна схема ПКС ЛП
- Структура класу TaskControl ПРГ1
- Структурна схема взаємодії задач ПГР2

7. Дата видачі завдання 2.03.2017

КАЛЕНДАРНИЙ ПЛАН

№ з/п	Назва етапів виконання КР	Строк виконання етапів КР
1	Виконання розділу 1	13.03.2017
2	Виконання розділу 2	03.04.2017
3	Виконання розділу 3	24.04.2017
4	Оформлення КР	8.05.2017
5	Перевірка КР викладачем	11.05.2017
6	Захист КР	18.05.2017

Студент

(підпис)

Водотієць Д.І.

(прізвище та ініціали)

Керівник роботи

(підпис)

Корочкін О.В.

(прізвище та ініціали)

Пояснювальна записка

					НТУУ КПІ 17 4203 - 000 ПЗ			
Зм.	Лист	№ докум.	Підпис	Дата	Розробка програмного забезпечення для паралельних комп'ютерних систем	Літера	Лист	Листів
Виконав	Водотісць Д.І.						1	1
Керівник	Корочкін О.В.							
Конс.	Корочкін О.В.							
Н. контр.								
Зав. каф.	Стіренко С.Г						6.050103 ІП-42	