НАЦІОНАЛЬНИЙ ЛІСОТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ

Кафедра інформаційних технологій

**ЗАВДАННЯ**

на курсовий проект

з дисципліни: «Технології розподілених і паралельних обчислень»

студенту групи КН-3, КНс-21

|  |
| --- |
|  |

(прізвище, ім’я, по батькові)

**Задача про біржу**

На торгах брокери продають акції декількох фірм. На біржі здійснюються операції купівлі/продажу акцій. В залежності від кількості проданих акцій їх ціни змінюються (чим більше проданих акцій, тим вища стає ціна). Брокери пропонують на продаж деяку кількість акцій, ціна яких переглядається кожні 30 секунд. Від активності і зростання/падіння котировок акцій (ціни, яку покупці готові заплатити за акції) змінюється індекс біржі (зростає або падає). Біржа може призупинити торги при різкому падінні індексу біржі. Розробити багато потоковий додаток, що моделює роботу біржі.

Календарний план

виконання курсового проекту

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назва етапу роботи | Строк виконання | Відмітка про виконання |
| 1 | Деталізація технічного завдання; побудова схеми взаємодії потоків. |  |  |
| 2 | Програмна реалізація багатопотокового алгоритму. |  |  |
| 3 | Налагодження та тестування розробленого застосунку. |  |  |
| 4 | Оформлення пояснювальної записки та презентації. |  |  |

Дата видачі завдання \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Керівник роботи \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис) (посада, П. І. Б.)

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(підпис) (П. І. Б.)