

КОМП'ЮТЕРНИЙ ПРАКТИКУМ 7

«РОЗРОБКА МОДЕЛЕЙ НА ОСНОВІ ТЕХНОЛОГІЇ ПЕТРІ-ОБ'ЄКТНОГО МОДЕЛЮВАННЯ»

1.1 Завдання до виконання

1. Розглянути алгоритм Петрі-об'єктного моделювання, реалізований в бібліотеці PetriObjModelPaint (див. [github StetsenkoInna](#)). Виконати тестування запропонованого алгоритму на моделі мережі масового обслуговування. **15 балів.**
2. За текстом завдання 2 практикуму 5 розробити відповідні Петрі-об'єкти та побудувати Петрі-об'єктну модель системи. Отримати результати імітаційного моделювання. Зробити висновки про функціонування моделі. **30 балів.**
3. За текстом завдання 3 практикуму 5 розробити відповідні Петрі-об'єкти та побудувати Петрі-об'єктну модель системи. Отримати результати імітаційного моделювання. Зробити висновки про функціонування моделі. **30 балів.**
4. Побудувати математичні рівняння, що описують побудовану за текстом завдання 1 практикуму 5 Петрі-об'єктну модель. **20 балів.**
5. Сформулювати переваги та недоліки використання технології Петрі-об'єктного моделювання. **5 балів.**