

# Лабораторной работе №10.

Задача об обедающих мудрецах

---

Коне Сирики.

27 Мая , 2023, Москва, Россия

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Информация

---

- Коне Сирики
- Студент физмат
- Российский университет дружбы народов
- [konesirisil@yandex.ru](mailto:konesirisil@yandex.ru)
- <https://github.com/skone19>



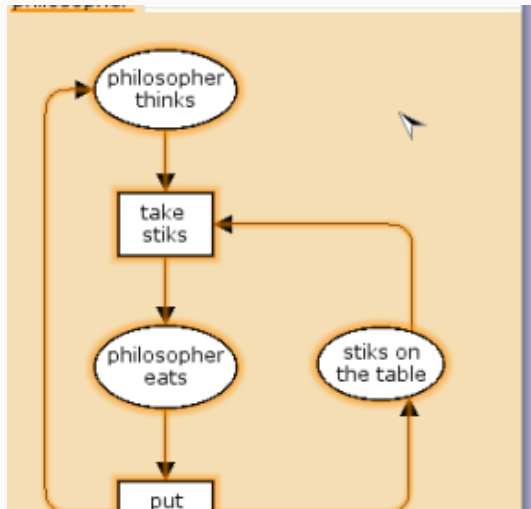
## Цель и задачи лабораторной работы

---

Реализовать модель задачи об обедающих мудрецах при помощи приложения CPN Tools.

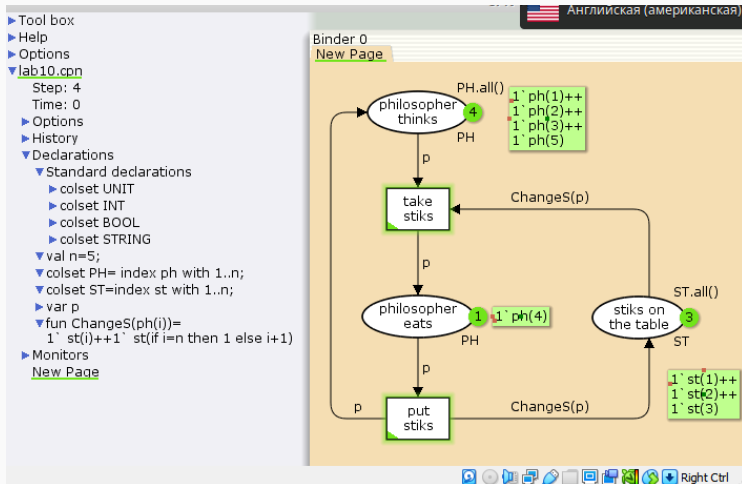
Пять мудрецов сидят за круглым столом и могут пребывать в двух состояниях — думать и есть. Между соседями лежит одна палочка для еды. Для приёма пищи необходимы две палочки. Палочки — пересекающийся ресурс. Необходимо синхронизировать процесс еды так, чтобы мудрецы не умерли с голода.

Общий вид модели  
(рис. (fig:001?)).



## Модель в процессе выполнения

(рис. (fig:002?)).





## Пространство состояний

(рис. (fig:003?)).

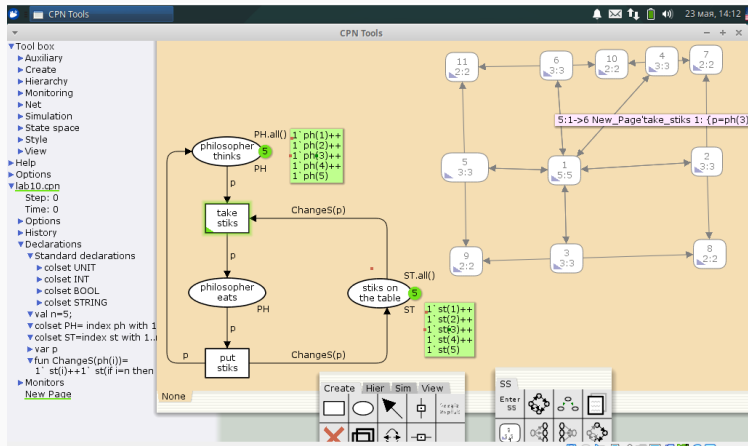
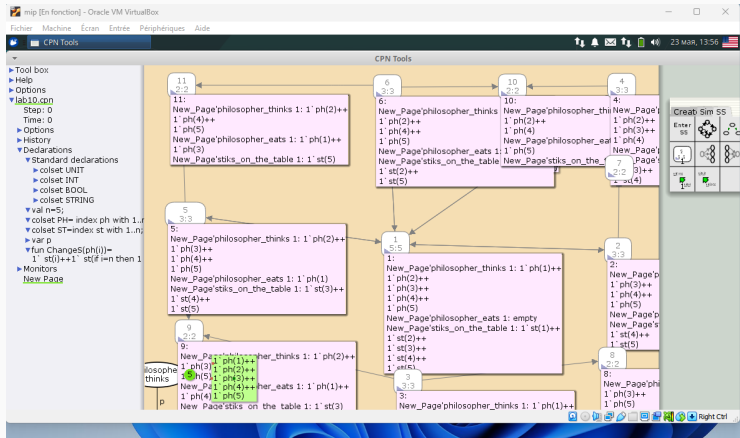


Рис. 3: 3

## Пространство состояний (рис. (fig:004?)).



## Выводы

---

Реализовали модель задачи об обедающих мудрецах при помощи приложения CPN Tools.

...