#### Отчёт по лабораторной работе №9

Модель накорми студентов

Ощепков Дмитрий Владимирович НФИбд-01-22

### Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	10

# Список иллюстраций

3.1	Откроем CPNtoolls	7
3.2	Модель «Накорми студентов»	8
33	Настройки	Ç

#### Список таблиц

## 1 Цель работы

Реализовать Модель накорми студентов в CPNtools

## 2 Задание

Реализовать Модель накорми студентов

# 3 Выполнение лабораторной работы

Модель «Накорми студентов»

```
Терминал - openmodelica@doshchepkov:~/Desktop — + ×
Файл Правка Вид Терминал Вкладки Справка

openmodelica@doshchepkov:~/Desktop$ cpntools &

[1] 3208

openmodelica@doshchepkov:~/Desktop$
(cpntools:3209): Gtk-WARNING **: 05:45:37.556: Загружаемый модуль тем не найден в module_path: «murrine»,

(cpntools:3209): Gtk-WARNING **: 05:45:37.557: Загружаемый модуль тем не найден в module_path: «pixmap»,

(cpntools:3209): Gtk-WARNING **: 05:45:37.557: Загружаемый модуль тем не найден в module_path: «murrine»,

(cpntools:3209): Gtk-WARNING **: 05:45:37.557: Загружаемый модуль тем не найден в module_path: «murrine»,

(cpntools:3209): Gtk-WARNING **: 05:45:37.558: Загружаемый модуль тем не найден в module_path: «murrine»,

(cpntools:3209): Gtk-WARNING **: 05:45:37.558: Загружаемый модуль тем не найден в module_path: «murrine»,

(cpntools:3209): Gtk-WARNING **: 05:45:37.558: Загружаемый модуль тем не найден в module_path: «murrine»,
```

Рис. 3.1: Откроем CPNtoolls

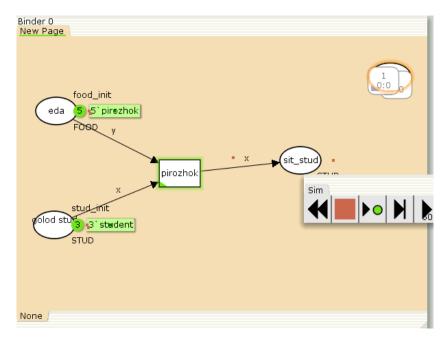


Рис. 3.2: Модель «Накорми студентов»

В меню задаём новые декларации модели: типы фишек, начальные значения позиций, выражения для дуг. Для этого наведя мышку на меню Standart declarations, правой кнопкой вызываем контекстное меню и выбираем New Decl (рис. 9.2). После этого задаем тип s фишкам, относящимся к студентам, тип р — фишкам, относящимся к пирогам, задаём значения переменных х и у для дуг и начальные значения мультимножеств init\_stud и init\_food

```
▼Tool box
 ► Auxiliary
 ▶ Create
 ▶ Hierarchy
 ▶ Monitoring
  ▶ Net
 ▶ Simulation
 ▶ State space
 ▶ Style
 ▶View
► Help
▶ Options
▼New net.cpn
   Step: 0
   Time: 0
 ▶ Options
 ▶ History
  ▼Declarations
   ▼colset FOOD = unit with pirozhok;
   ▼colset STUD = unit with student;
   ▼var x: STUD;
   ▼var y: FOOD;
   val stud_init = 3`student;
   val food_init = 5` pirozhok;
   Standard declarations
  ▶ Monitors
   New Page
```

Рис. 3.3: Настройки

### 4 Выводы

Реализовал Модель накорми студентов