

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут» імені Ігоря Сікорського
Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кафедра автоматики та управління в технічних системах

Лабораторна робота № 8

З дисципліни: «Компоненти програмної інженерії – 2.
Моделювання та аналіз програмного забезпечення»

Виконав:

студент групи ІТ-73

Дроздович Віталій Олексійович

Перевірив:

Галушко Д. О.

Київ 2020

Тема: Сайт Sony UA.

Мета: Діаграма станів.

Діаграма станів — це, по суті, діаграма станів з теорії автоматів зі стандартизованими умовними позначеннями, яка може визначати безліч систем від комп'ютерних програм до бізнес-процесів. Використовуються наступні умовні позначення:

Коло, що позначає початковий стан.

Окружність з маленьким колом всередині, позначає кінцевий стан (якщо є).

Округлений прямокутник, що позначає стан. Верхівка прямокутника містить назву стану. У середині може бути горизонтальна лінія, під якою записуються активності, що відбуваються в даному стані.

Стрілка, що позначає перехід. Назва події (якщо є), що викликає перехід, зазначається поруч зі стрілкою. Охороняє вираз може бути додано перед «/» і укладена в дужки `название_события[охраняющее_выражение]`, що означає, що це висловлення повинно бути істинним, щоб перехід мав місце. Якщо при переході виробляється якусь дію, то воно додається після «/» (назва події[охороняє вираз]/дія).

Товста горизонтальна лінія з яких безліччю вхідних ліній і однієї виходить, або однієї вхідної лінією та безліччю виходять. Це позначає об'єднання і розгалуження відповідно.

