

АННОТАЦИЯ

Дипломная работа: ?? с., рис., табл., источников.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Стр.

ГЛАВА 1

Тестовая глава

1.1 Вступление

Типичное оформление рисунка.

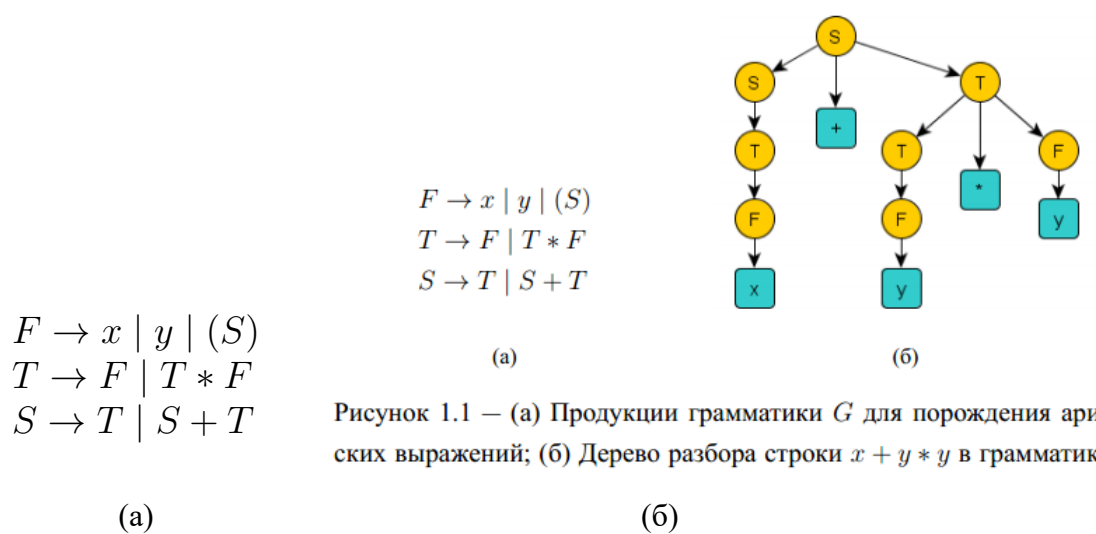


Рисунок 1.1 — (а) Продукции грамматики G для порождения арифметических выражений; (б) Дерево разбора строки $x + y * y$ в грамматике G .

Рисунок 1.1 --- (а) Продукции грамматики G для порождения арифметических выражений; (б) Дерево разбора строки $x + y * y$ в грамматике G .

Типичное оформление таблицы.

Таблица 1.1 --- Расчет весомости параметров ПП

Параметр x_i	Параметр x_j				Первый шаг		Второй шаг	
	X_1	X_2	X_3	X_4	w_i	K_{Bi}	w_i	K_{Bi}
X_1	1	1	1.5	1.5	5	0.31	19	0.32
X_2	1	1	1.5	1.5	5	0.31	19	0.32
X_3	0.5	0.5	1	0.5	2.5	0.16	9.25	0.16
X_4	0.5	0.5	1.5	1	3.5	0.22	12.25	0.20
Итого:					16	1	59.5	1

Список:

- слово «Стр.» над колонкой с номерами страниц;
- выделение глав жирным шрифтом и верхнем регистром (и предварительным «Глава N»);
- включение в оглавление специальных разделов («Вступление», «Список сокращений», «Выводы», «Список литературы»...) на уровне обычных глав, но без слова «Глава» и нумерации;
- включение в оглавление подразделов и пунктов, но не подпунктов и ниже;
- и разнообразные красивые выравнивания.

Ссылка на литературу: см. [?].

ГЛАВА 2

Теоретическая часть

2.1 Задача о многомерном рюкзаке

В данной работе рассматривается задача о многомерном рюкзаке (Multidimensional 0-1 knapsack problem, МКР). Эта задача является модификацией классической задачи о рюкзаке, поставленной в 19 веке Джорджем Мэттьюсоном. (см [?]) Данный же вариант задачи впервые был предложен Клиффордом Петерсеном в 1967 году. (см [?])

Постановка задач такова

Пусть существует N предметов, каждый из которых имеет стоимость c_i и размеры s_{ij} , где $i \in 1, 2, \dots, N, j \in 1, 2, \dots, M$. Пусть также существует рюкзак с ограничениями по вместимости по измерениям r_j . Требуется максимизировать сумму

$$\sum_{i=1}^N c_i x_i$$

где $x_i \in \{0, 1\}$ при условии

$$\sum_{i=1}^N s_{ij} x_i < r_j$$

$$\forall j \in \{1, 2, \dots, M\}$$

И стандартная задача, и её модификация являются NP-полными задачами

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Кнорринг, Г.М. Справочная книга для проектирования электрического освещения. / Г. М. Кнорринг, Ю. Б. Оболенцев, Р. И. Берим, В. М. Крючков; Под ред. Г.Б. Кнорринга. Л.: Энергия, 1976. 384с.
2. Mathews, G. B. On the partition of numbers / G.B. Mathews / / Proceedings of the London Mathematical Society. 28: С. 486–490.
3. C.C.Petersen "Computational experience / with variants of the Balas algorithm applied to the selection of R&D projects"Management Science 13(9) (1967) 736-750.

ПРИЛОЖЕНИЕ А

КОД ПРОГРАММНОГО ПРОДУКТА

```
namespace Hellenist {  
    public enum Case {  
        Nominative = 1,  
        Vocative = 2,  
        Accusative = 3,  
        Genitive = 4,  
        Dative = 5  
    }  
}
```