НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»

Дисциплина: «Алгоритмы и структуры данных»

Домашнее задание 1

Задача о рюкзаке

Выполнил: Коломиец Андрей,

студент гр. БПИ143.

Преподаватель: Ахметсафина Р.З.,

заместитель руководителя, доцент

департамента программной инженерии

факультета компьютерных наук

Москва 2015

Оглавление

[Постановка задачи 3](#_Toc437188698)

[Инструменты измерения времени, использованные в проекте 4](#_Toc437188699)

[Варианты использования 4](#_Toc437188700)

[Описание интерфейса пользователя 4](#_Toc437188701)

[Описание плана эксперимента по измерению времени 6](#_Toc437188702)

[Диаграмма классов 6](#_Toc437188703)

[Описание полей и методов классов. 6](#_Toc437188704)

[Form1 6](#_Toc437188705)

[Data 6](#_Toc437188706)

[MyFunction 7](#_Toc437188707)

[Drawer 7](#_Toc437188708)

[Описание алгоритмов 8](#_Toc437188709)

[Методы решения 8](#_Toc437188710)

[Сравнительный анализ методов 9](#_Toc437188711)

[Использованные источники 9](#_Toc437188712)