//Титульник

//Оглавление

# ВВЕДЕНИЕ

В настоящий момент объектно-ориентированные системы играют большую роль в области разработки информационных систем большого масштаба. Такая тенденция неудивительна, так как объектно-ориентированное мышление наиболее близко человеку, ибо человек сам мыслит объектно-ориентированными понятиями.

Объектно-ориентированная система в общих чертах может быть представлена в виде взаимодействующих объектов. С накоплением опыта в области разработки объектно-ориентированных систем стало понятно, что очень важным элементам разработки является простота системы, которая уменьшается при возрастании сложности взаимодействия объектов.

Конечно, на сложность системы влияет не только сложность взаимодействия, но и, к примеру, сложность самих объектов. Но все же, данная работа будет касаться вопросов измерения сложности взаимодействия объектов в объектно-ориентированной системе.

Различные авторы изучали вопрос измерения сложности взаимодействия объектов системы, многие из них добились некоторых результатов. Главным вопросом является определение меры сложности взаимодействия объектов в системе, называемой связанностью (coupling). Много авторов выводят свои метрики связанности и изучают их, а так же выводят свои базовые определения для выражения метрик. Такой подход приводит к тому, что исследование области становится затруднительным, так как надо знать все базовые определения различных метрик, а приведение их к общему виду не всегда становится возможным.

Составлению некоторого унифицированного фреймворка для описания метрик связанности посвящена данная работа.