**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

1. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
2. высшего образования
3. **«Сибирский государственный университет науки и технологий**

**имени академика М.Ф. Решетнева»**

Институт информатики и телекоммуникаций

Информационные системы и технологии в управлении, 09.03.02

ЛАБОРОТОРНАЯ РАБОТА №8

по дисциплине: Инструментальные средства информационных систем

Студент: К.О. Бирюкова

Группа: БИСЗ 20-01

Преподаватель: Н.Ф. Сафиуллина

Красноярск 2023

1. Какой функциональностью обладает инструмент?

## Информация для документации извлекается из структуры исходного кода. Как правило, используются дополнительные средства языка, обычно комментарии в специальном формате. Структурированный формат получается как один из результатов исполнения исходного кода. При данном подходе считывается и сохраняется в структурированный формат состояния объектов. Исходный код сразу представляет собой структурированный формат.

1. Какие у него преимущества?

Можно группировать элементы на одной странице/подстранице, добавлять изображения в свою документацию и многое другое в этом роде.

Позволяет генерировать на основе исходного кода, содержащего комментарии специального вида, красивую и удобную документацию, содержащую в себе ссылки, диаграммы классов, вызовов и т.п. в различных форматах: HTML, LaTeX, CHM, RTF, PostScript, PDF, man-страницы.

1. Как работает данный инструмент?

Любой документирующий блок является комментарием, просто оформленным специальным образом, который извлекается из исходного кода, что является удобным хранение документации с исходным кодом.