



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Калужский филиал
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана
(национальный исследовательский университет)»
(КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ ИУК «Информатика и управление»

КАФЕДРА ИУК2 «Информационные системы и сети»

Лабораторная работа №1

«Оценивание качества программного обеспечения»

ДИСЦИПЛИНА: «Современные проблемы программной инженерии»

Выполнил: студент гр. ИУК4-21М

(подпись)

(Сафронов Н.С.)
(Ф.И.О.)

Проверил:

(подпись)

(Федоров В.О.)
(Ф.И.О.)

Дата сдачи (защиты):

Результаты сдачи (защиты):

- Балльная оценка:
- Оценка:

Калуга, 2025

Результаты выполнения работы

Таблица 1

Проанализированные проекты

Проект	Язык	Измерение (LOC)
auth-module	Python	7149
tables-module	Python	42491
exchange-module	Python	10883

Таблица 2

Надёжность

Проект	Ошибки	Рейтинг	Effort
auth-module	8	C	40 мин
tables-module	8	C	40 мин
exchange-module	8	C	40 мин

Таблица 3

Безопасность

Проект	Уязвимости	Рейтинг	Effort	Точка доступа безопасности
auth-module	0	A	0	12
tables-module	0	A	0	35
exchange-module	0	A	0	16

Таблица 4

Дублирование

Проект	Плотность	Блоков	Линий	Файл
auth-module	0.4%	3	45	1
tables-module	8.4%	187	4543	37
exchange-module	1.3%	9	196	3

Таблица 5

Размеры. Сложность. Проблемы

Проект	LOC	Комментарии	Цикломатика	Проблемы
auth-module	7149	13.3%	933	40
tables-module	42491	7.3%	2986	159
exchange-module	10883	10.9%	1398	87