

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО
ITMO University**

**ЗАДАНИЕ НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ /
OBJECTIVES FOR A GRADUATION THESIS**

Обучающийся / Student Феофилактов Владислав Сергеевич
Факультет/институт/кластер/ Faculty/Institute/Cluster институт прикладных
компьютерных наук
Группа/Group M4270
Направление подготовки/ Subject area 09.04.04 Программная инженерия
Образовательная программа / Educational program Инструменты разработки и анализа
программ 2023
Язык реализации ОП / Language of the educational program Русский
Квалификация/ Degree level Магистр
Тема ВКР/ Thesis topic Разработка DSL для расширения базы знаний taint-анализатора
кода JSA
Руководитель ВКР/ Thesis supervisor Ицыксон Владимир Михайлович, доцент, кандидат
технических наук, Университет ИТМО, институт прикладных компьютерных наук, доцент
(квалификационная категория "ординарный доцент")
Консультант не из ИТМО / Third-party consultant Подкорытов Сергей Алексеевич,
Positive Technologies, Руководитель группы

Характеристика темы ВКР / Description of thesis subject (topic)

Тема в области фундаментальных исследований / Subject of fundamental research: нет /
not

Тема в области прикладных исследований / Subject of applied research: да / yes

Основные вопросы, подлежащие разработке / Key issues to be analyzed

Цель:

Разработать DSL для расширения базы знаний библиотек и фреймворков анализатора кода
PT JSA

Задачи:


1. Проанализировать существующие решения ;
2. Разработать синтаксис и семантику DSL;
3. Интегрировать разработанный DSL в анализатор код PT JSA;
4. Апробировать полученное решение.

Дата выдачи задания / Assignment issued on: 03.12.2024

Срок представления готовой ВКР / Deadline for final edition of the thesis 04.06.2025

СОГЛАСОВАНО / AGREED:

Руководитель ВКР/
Thesis supervisor

Документ подписан	
Ицыксон Владимир Михайлович	
12.05.2025	

(эл. подпись)

Ицыксон
Владимир
Михайлович

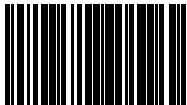
Задание принял к
исполнению/ Objectives
assumed BY

Документ подписан	
Феофилакто Владислав Сергеевич	
12.05.2025	

(эл. подпись)

Феофилакто
Владислав
Сергеевич

Руководитель ОП/ Head
of educational program

Документ подписан	
Ицыксон Владимир Михайлович	
14.05.2025	

(эл. подпись)

Ицыксон
Владимир
Михайлович
