Отзыв научного руководителя на бакалаврскую выпускную работу

обучающейся Целовальниковой Екатерины Андреевны

Интеграция инструментов оценки тестового покрытия кода в IDE для языков C/C++ на платформе Eclipse

Фреймворк Eclipse располагает богатым набором плагинов, в т.ч. и для работы с тестовым покрытием. Для языков C/C++ в рамках проекта CDT существует несколько плагинов, решающих эту задачу, однако в компании Софтком к плагинам выдвигаются дополнительные требования. Работа Екатерины Андреевны посвящена развитию проекта CLDT компании Софтком в направлении работы с тестовым покрытием. Для этой цели выпукница:

1) Проанализировала существующие плагины к Eclipse, реализующие функциональность построения отчетов и визуализации тестового покрытия.
2) На основании проведенного обзора разработала свою реализацию.
3) Провела апробацию решения среди работников компании Софтком, от которых была получена обратная связь.

Текст ВКР в целом также производит хорошее впечатление и по структуре, и по оформлению.

В ходе работы к Екатерине Андреевне были замечания со стороны сотрудников кафедры, курировавших подготовку ВКР, касающиеся не вполне регулярного характера его работы и трудностей с подготовкой устных докладов. Тем не менее качество работы в итоге получилось достаточно высоким, поэтому рекомендую присвоить Екатерине Андреевне испрашиваемую квалификацию, а работу оценить «отлично».

Научный руководитель:

к.ф.-м.н., доцент кафедры системного программирования СПбГУ

Луцив Дмитрий Вадимович  04 июня 2025 г.