

Рецензия

на выпускную квалификационную работу обучающегося СПбГУ

Смирнова Олега Евгеньевича

“Поддержка языка Python в системе автоматизации разработки Paddle”

Выпускная квалификационная работа Смирнова Олега Евгеньевича посвящена реализации плагина с целью поддержки языка Python в системе автоматизации сборки проектов Paddle.

Системы сборки используются сегодня практически во всех крупных программных проектах. Такие системы, обычно, умеют выполнять задачи по разрешению зависимостей проекта и компиляции исходного кода в исполняемые модули. Однако, современные системы сборки также автоматизируют и другие процессы разработки, в том числе, умеют публиковать пакеты в удалённые репозитории, запускать тесты и линтеры, и т.д.

Проекты на Python также не являются исключением. Существующие инструменты автоматизации разработки на Python зачастую требуют от пользователя системы настройки всех процессов вручную, и кроме того, практически не интегрируются в среду разработки (IDE). В связи с этим в компании JetBrains был создан прототип расширяемой системы автоматизации разработки Paddle. В данной же выпускной квалификационной работе описана дальнейшая разработка системы, и, в частности, реализация плагина с целью поддержки в ней языка Python.

К достоинствам работы можно отнести актуальность задачи, четкость изложения, а также проведенную апробацию на существующих репозиториях компании. С практической точки зрения, был реализован необходимый функционал для сборки проектов на языке Python.

Основным недостатком работы считаю отсутствие описания разрешения зависимостей в подпроектах при конфликте версий Python или библиотек.

Тем не менее считаю, что все поставленные задачи были выполнены, и выпускная квалификационная работа Смирнова О.Е. заслуживает отметки «отлично», а автор — присуждения степени бакалавра.

«19» мая 2022 г.



Подпись



ФИО