# **Описание предметной области**

Предметная область – материальная система или система, характеризующая элементы материального мира, информация о которых хранится и обрабатывается [3].

В данной курсовой работе предметной областью является работа связанная с созданием тестового окружения компани WebBee. Компания занимается разработкой веб приложений и параллельно их тестированием. Для проведения своих тестов, а так же для проверки действия кода, разработчики и тестировщики используют тестовое окружение – стенды.

**Стенды** создаются DevOps-инженерами на основе данных, которые были получены от разработчиков. Процесс создания делится на несколько этапов: выделение требований и создание задач в Confluence и Jira соответственно, создание тестового окружения, заполнение отчетности. Для создания всего конвейера сборки и выкладки DevOps-инженеры создают у себя отдельную ветку, доступ к которой имеют только они.

После создания pipeline, разработчики заверяют соответствие работоспособности стенда с указанными ими требованиями по составленной документации. Если где-то есть несоответствия, идет доработка. В случае если стенд успешно собирается и правильно функционирует, то задача закрывается и стенд переходит к разработчикам и тестировщикам на постоянное использование.

В случае нахождения неисправностей или дополнения стенда исходя из личных предпочтений, создается отдельная задача в результате в результате которой, дорабатывается уже готовая документация.