**Отчёт 2.1**

1. **SOA -** это архитектурный подход к определению, связыванию и интеграции повторно используемых бизнес-сервисов, имеющих четкие границы и самодостаточных по своей функциональности.
2. **Сервис (в SOA)** - это функция, являющаяся четко определенной, самодостаточной и не зависящей от контекста или состояния других сервисов.
3. **Прокси-сервис (в SOA)** - представляет собой желаемый потребителем сервиса интерфейс.
4. **Слабое связывание (loose coupling)** – связывание, при котором:

* Сущность связывается, если ее изменение одной взаимодействующей стороной требует изменений другими сторонами (например, модели данных)
* Сущность объявляется, если ее поведение определяется в интерфейсе к сервису, а инициаторы запросов и провайдеры могут взаимодействовать только при совпадении объявленного поведения
* Сущность преобразовывается, если она объявляется как инициаторами запросов, так и провайдерами сервисов
* Сущность согласовывается, если как инициатор запросов, так и провайдер сервиса объявляют спектр поведений, которые они могут поддерживать, а посредническая инфраструктура может договориться о согласовании их поведения для каждого взаимодействия