**Отчёт 2.2.**

1. **XML**— расширяемый язык разметки.
2. **SOAP** – протокол, основанный на XML и позволяющий приложениям обмениваться информацией по транспортным протоколам, таким как HTTP.
3. **WSDL –** документ, написанный на XML и определяющий месторасположение сервиса и отображаемые им операции (или методы), позволяющие обращаться к этому сервису. WSDL-файл описывает четыре главные вещи: сервисы, доступные через интерфейс web-сервиса, такие как список имен методов и сообщений-атрибутов; тип данных сообщений; адрес сервиса, используемый для его вызова.
4. **Реестр сервисов** - каталог сервисов, доступных в системе SOA
5. **Бизнес-процесс** - набор взаимосвязанных задач, относящихся к деятельности, имеющей функциональные границы. Бизнес-процессы имеют начальные и конечные точки и являются повторяемыми.
6. **Входные данные (input)** - информация, необходимая процессу для формирования результата. В примере с пропуском входными данными могут быть резюме, свидетельство о рождении и фотография.
7. **Выходные данные (output)** - все данные и информация, сгенерированные процессом. Выходные данные представляют собой бизнес-цели и показатели, необходимые для бизнес-деятельности.
8. **События (events)** - уведомления о возникновении чего-либо важного, например, визуальная индикация. Они могут возникать до, во время и после выполнения процесса.

1. **Подпроцесс (subprocess)** - более мелкий процесс или этап в рамках процесса. Подпроцесс используется тогда, когда невозможно представить объем работы одним набором действий.
2. **Действие (activity)** - наименьший элемент работы в процессе.
3. **Показатели производительности (performance metrics)** - атрибуты, представляющие эффективность процесса для определения его соответствия необходимой производительности.
4. **WS-Coordination** – спецификация, позволяющая зарегистрированным процессам принимать участие в создании общего контекста, ответственного за хранение текущих данных и распространяемой между ними информации.
5. **WS-AtomicTransaction** – спецификация, предоставляющая три типа протоколов, которые могут использоваться с интегрированной средой WS-Coordination для реализации транзакций с двухфазной фиксацией типа ACID (транзакций, поддерживающих атомарность, согласованность, изоляцию и устойчивость).
6. **WS-BusinessActivity –** протокол, использующийся с долго работающими транзакциями
7. **Enterprise Service Bus (сервисная шина предприятия)** — подход к построению распределенных корпоративных информационных систем.
8. **WSCI** - стандарт, определяющий расширение WSDL для взаимодействия сервисов
9. **BPEL4WS** – стандарт, поддерживающий как абстрактные бизнес-протоколы, так и выполняемые бизнес-процессы