



Экспертный совет «Информационные технологии в лизинге»

20.12.2023



Нормативная база Функционального проектирования

ГОСТ Р ИСО/МЭК 15288 2005.
Информационная технология.
Системная инженерия.
**ПРОЦЕССЫ ЖИЗНЕННОГО
ЦИКЛА СИСТЕМ**

ГОСТ Р 57100—2016/ISO/IEC/
IEEE 42010:2011. Информационная
технология. Системная и
программная инженерия.
ОПИСАНИЕ АРХИТЕКТУРЫ

ГОСТ 34.003-90
Информационная технология.
Комплекс стандартов на
автоматизированные системы.
Автоматизированные системы.
ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 33707—2016
(ISO/IEC 2382:2015)
Информационные технологии
СЛОВАРЬ

ГОСТЕХ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ И
УТВЕРЖДЕНИЮ ЦЕЛЕВОЙ
АРХИТЕКТУРЫ ДОМЕНА С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЕДИНОЙ
ЦИФРОВОЙ ПЛАТФОРМЫ «ГОСТЕХ»**

Определения Функциональной архитектуры

- ▶ **Функциональная архитектура** – это **множество функций и их подфункций**, упорядоченных между собой, и определяющее череду преобразований потока входной информации, выполняемых системой ради достижения поставленной цели
- ▶ **Функциональная архитектура** представляет собой **набор функций и их подфункций**, определяющих преобразования, осуществляемые системой при выполнении своего назначения
- ▶ **Функциональная архитектура** — это детальное описание и **структура функциональности создаваемой системы**, спроектированные с учётом технологических, пользовательских и бизнес-требований, а также иерархии функций, их зависимости друг от друга и использования в компонентах такой системы
- ▶ **Функциональная архитектура программного обеспечения** - это архитектурная модель, которая определяет функции предприятия, взаимодействия и соответствующие ИТ потребности. Эти функции могут быть использованы в качестве справочного материала различными экспертами в предметной области при разработке ИТ-систем как части совместного предприятия, управляемого информацией. Таким образом, как инженеры-программисты, так и корпоративные архитекторы могут создать информационную интегрированную организационную среду. (wiki)
- ▶ **Функциональная архитектура**: Иерархически организованная совокупность **функциональных описаний подсистем, субъектов и объектов ИС**, а также их взаимодействий

ГОСТЕХ

- ▶ Под функциональной архитектурой домена понимается целостная модель, описывающая стратегические аспекты деятельности, функциональное устройство домена # предметной области #, **предоставляемые ценности, процессы, а также клиентов домена и участников цепочек поставки ценности.**

Домен (Домен деятельности) Область деятельности /государственных органов/, принадлежащая одной отрасли экономики и социальной сферы, имеющая общие сегменты (профили) физических или юридических лиц, формируемая с учетом клиентских путей. Домен объединяет участников (ведомства (органы государственной власти всех уровней) и юридические лица), выполняющих различные функции в одной области деятельности, лежащие на клиентских путях общего сегмента клиентов, обеспечивающие предоставление ценности для клиента с использованием набора сервисов и данных, присущих домену.

Лизинг – самостоятельный полноценный домен

Типовая функциональная архитектура ИС лизинговой организации

► **Функциональная архитектура** – это структура функциональности создаваемой системы, описанная посредством множества функций, упорядоченных и сгруппированных между собой в модули и компоненты системы.

