



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.

