



СибГУТИ

Федеральное государственное образовательное  
бюджетное учреждение  
высшего профессионального образования  
“Сибирский государственный университет  
телекоммуникаций и информатики”



Кафедра ВС

Кафедра вычислительных систем

# ДИПЛОМНЫЙ ПРОЕКТ

Разработка и исследование систем автоматизированного  
тестирования СОРМ

**Выполнил**

магистрант группы МГ-163

Харитонов Артем Михайлович

**Руководитель –**

Крамаренко Константин Евгеньевич

Новосибирск – 2018



СибГУТИ

# АКТУАЛЬНОСТЬ РАБОТЫ



Кафедра ВС

- ▣ Высокая степень ответственности при реализации функций СОРМ
- ▣ Тщательное тестирование функций СОРМ
- ▣ Соответствие сертификационным испытаниям



СибГУТИ

# ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ



Кафедра ВС

- ▣ Реализовать приложение на языке программирования Erlang для тестирования функций СОРМ с возможностью сохранения и загрузки пройденных тестов



# ОПИСАНИЕ РАЗРАБОТКИ

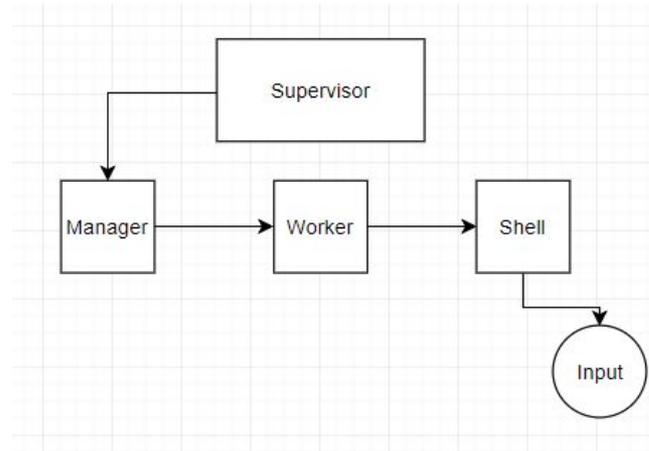


Рис. 1 — Дерево наблюдения ecss-sorm-test

- ▣ Supervisor — модуль реализующий поведение «наблюдателя» со стратегией перезапуска «один для всех»;
- ▣ Manager — ари для управления приложением;
- ▣ Worker — основной модуль для работы приложения: прием/передача сообщений, управление состояниями,



СибГУТИ

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ



Кафедра ВС



СибГУТИ



Кафедра ВС

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**