

ГОСТ 19

в современной разработке

Константин Валеев, май 2020

Привет!

- Руковожу отделом аналитиков и техписателей в «Ростелеком ИТ» – софтверной дочке «Ростелекома».
- Медленно пишу научную работу в программной инженерии.

Что обсудим

1. Пару слов про ГОСТ 34 и 19,
2. сфокусируемся на ГОСТ 19,
3. пробежимся по стандартам в нём,
4. обсудим нюансы в них,
5. и насколько их можно использовать сейчас.

ГОСТ 34

Объект автоматизации

Персонал

Информация

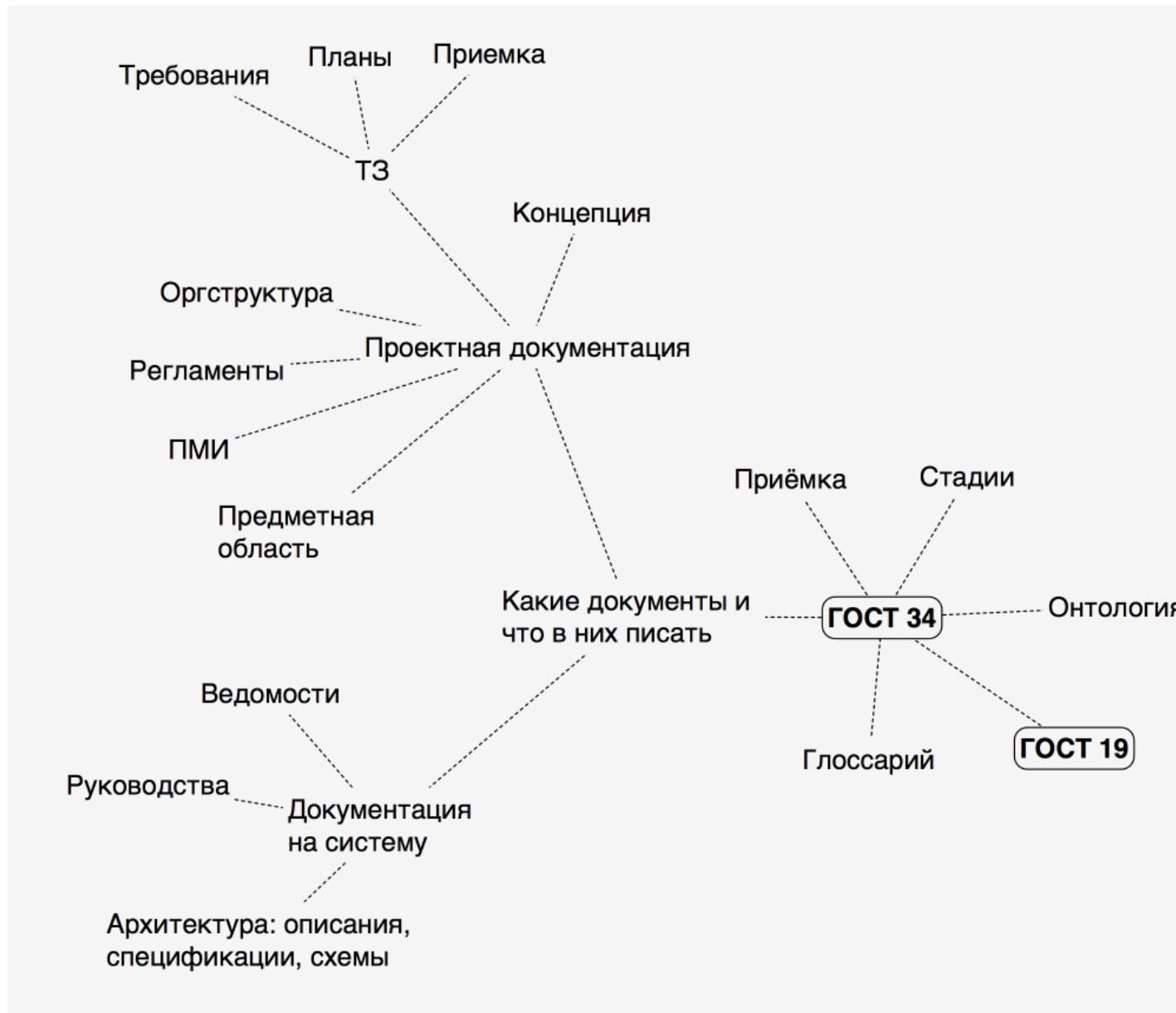
Автоматизированная система

Технические средства

Программное обеспечение

ЕСКД

ЕСПД (ГОСТ 19)



ГОСТ-19

ГОСТ 19.001-77 Общие положения
ГОСТ 19781-90 Термины и определения
ГОСТ 19.101-77 Виды программ и программных документов
ГОСТ 19.102-77 Стадии разработки
ГОСТ 19.103-77 Обозначения программ и программных документов
ГОСТ 19.104-78 Основные надписи
ГОСТ 19.105-78 Общие требования к программным документам
ГОСТ 19.106-78 Требования к программным документам, выполненным печатным способом
ГОСТ 19.201-78 Техническое задание, требования к содержанию и оформлению
ГОСТ 19.202-78 Спецификация. Требования к содержанию и оформлению
ГОСТ 19.301-79 Программа и методика испытаний. Требования к содержанию и оформлению
ГОСТ 19.401-78 Текст программы. Требования к содержанию и оформлению
ГОСТ 19.402-78 Описание программы
ГОСТ 19.403-79 Ведомость держателей подлинников
ГОСТ 19.404-79 Пояснительная записка. Требования к содержанию и оформлению
ГОСТ 19.501-78 Формуляр. Требования к содержанию и оформлению
ГОСТ 19.502-78 Описание применения. Требования к содержанию и оформлению
ГОСТ 19.503-79 Руководство системного программиста. Требования к содержанию и оформлению
ГОСТ 19.504-79 Руководство программиста. Требования к содержанию и оформлению
ГОСТ 19.505-79 Руководство оператора. Требования к содержанию и оформлению
ГОСТ 19.506-79 Описание языка. Требования к содержанию и оформлению
ГОСТ 19.507-79 Ведомость эксплуатационных документов
ГОСТ 19.508-79 Руководство по техническому обслуживанию. Требования к содержанию и оформлению
ГОСТ 19.601-78 Общие правила дублирования, учета и хранения
ГОСТ 19.602-78 Правила дублирования, учета и хранения программных документов, выполненных печ. способом
ГОСТ 19.603-78 Общие правила внесения изменений
ГОСТ 19.604-78 Правила внесения изменений в программные документы, выполненных печатным способом

ГОСТ-34

ГОСТ 34.201-89 Виды, комплектность и обозначения документов при создании автоматизированных систем

ГОСТ 34.320-96 Концепции и терминология для концептуальной схемы и информационной базы

ГОСТ 34.321-96 Информационные технологии. Система стандартов по базам данных. Эталонная модель управ

ГОСТ 34.601-90 Автоматизированные системы. Стадии создания.

ГОСТ 34.602-89 Техническое задание на создание автоматизированной системы (Взамен ГОСТ 24.201-85)

ГОСТ 34.603-92 Информационная технология. Виды испытаний автоматизированных систем

РД 50-34.698-90 Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 8824-3-2002 Информационная технология. Абстрактная синтаксическая нотация версии один

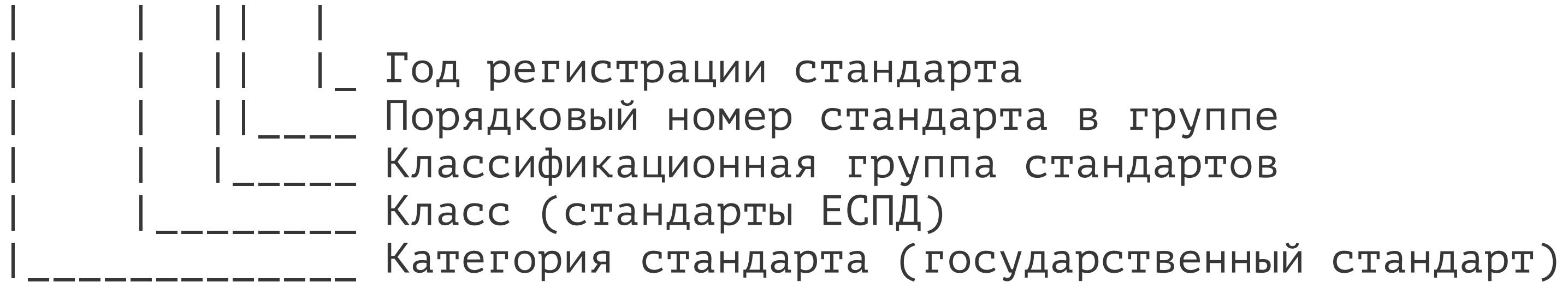
ГОСТ Р ИСО/МЭК 10746-3-2001 Управление данными и открытая распределенная обработка.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 15271-02 Процессы жизненного цикла программных средств

ГОСТ Р ИСО/МЭК 15910-2002 Процесс создания документации пользователя программного средства

ГОСТ 19.001-77 Общие положения

ГОСТ 19.001-77



- 0 Общие положения
- 1 Основополагающие стандарты
- 2 Правила выполнения документации разработки
- 3 Правила выполнения документации изготовления
- 4 Правила выполнения документации сопровождения
- 5 Правила выполнения эксплуатационной документации
- 6 Правила обращения программной документации
- 7 Резервная группа
- 8 Резервные группы
- 9 Прочие стандарты

ГОСТ-19

ГОСТ 19.001-77 Общие положения
ГОСТ 19781-90 Термины и определения
ГОСТ 19.101-77 Виды программ и программных документов
ГОСТ 19.102-77 Стадии разработки
ГОСТ 19.103-77 Обозначения программ и программных документов
ГОСТ 19.104-78 Основные надписи
ГОСТ 19.105-78 Общие требования к программным документам
ГОСТ 19.106-78 Требования к программным документам, выполненным печатным способом
ГОСТ 19.201-78 Техническое задание, требования к содержанию и оформлению
ГОСТ 19.202-78 Спецификация. Требования к содержанию и оформлению
ГОСТ 19.301-79 Программа и методика испытаний. Требования к содержанию и оформлению
ГОСТ 19.401-78 Текст программы. Требования к содержанию и оформлению
ГОСТ 19.402-78 Описание программы
ГОСТ 19.403-79 Ведомость держателей подлинников
ГОСТ 19.404-79 Пояснительная записка. Требования к содержанию и оформлению
ГОСТ 19.501-78 Формуляр. Требования к содержанию и оформлению
ГОСТ 19.502-78 Описание применения. Требования к содержанию и оформлению
ГОСТ 19.503-79 Руководство системного программиста. Требования к содержанию и оформлению
ГОСТ 19.504-79 Руководство программиста. Требования к содержанию и оформлению
ГОСТ 19.505-79 Руководство оператора. Требования к содержанию и оформлению
ГОСТ 19.506-79 Описание языка. Требования к содержанию и оформлению
ГОСТ 19.507-79 Ведомость эксплуатационных документов
ГОСТ 19.508-79 Руководство по техническому обслуживанию. Требования к содержанию и оформлению
ГОСТ 19.601-78 Общие правила дублирования, учета и хранения
ГОСТ 19.602-78 Правила дублирования, учета и хранения программных документов, выполненных печ. способом
ГОСТ 19.603-78 Общие правила внесения изменений
ГОСТ 19.604-78 Правила внесения изменений в программные документы, выполненных печатным способом

ГОСТ-19: Про сами стандарты и устаревшие термины

ГОСТ 19.001-77 Общие положения

~~ГОСТ 19.004-80 Термины и определения~~

ГОСТ 19781-90 Термины и определения

ГОСТ 19.101-77 Виды программ и программных документов

ГОСТ 19.102-77 Стадии разработки

ГОСТ 19.103-77 Обозначения программ и программных документов

ГОСТ 19.104-78 Основные надписи

ГОСТ 19.105-78 Общие требования к программным документам

ГОСТ 19.106-78 Требования к программным документам, выполненным печатным способом

ГОСТ 19.201-78 Техническое задание, требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.202-78 Спецификация. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.301-79 Программа и методика испытаний. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.401-78 Текст программы. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.402-78 Описание программы

ГОСТ 19.403-79 Ведомость держателей подлинников

ГОСТ 19.404-79 Пояснительная записка. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.501-78 Формуляр. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.502-78 Описание применения. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.503-79 Руководство системного программиста. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.504-79 Руководство программиста. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.505-79 Руководство оператора. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.506-79 Описание языка. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.507-79 Ведомость эксплуатационных документов

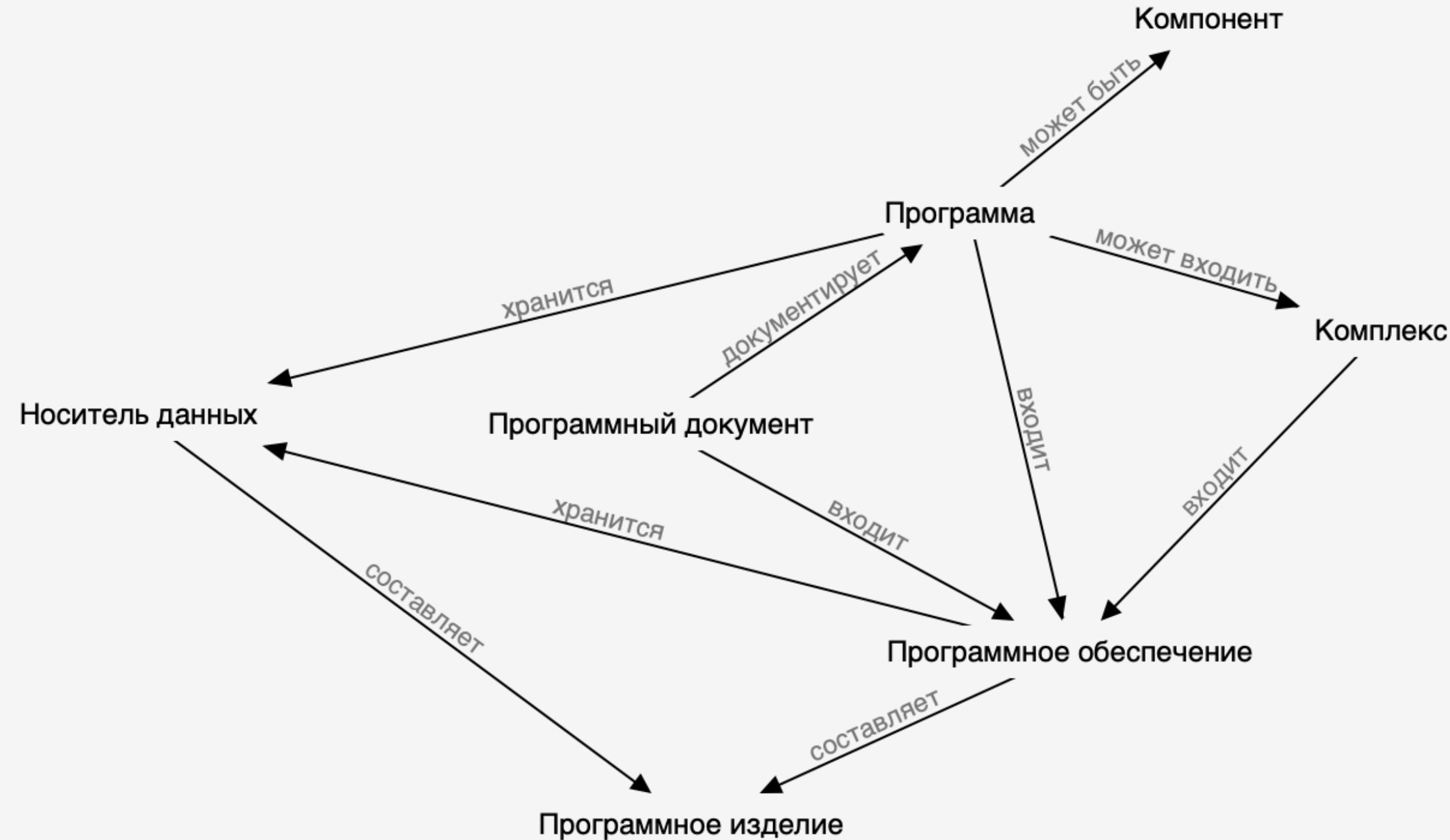
ГОСТ 19.508-79 Руководство по техническому обслуживанию. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.601-78 Общие правила дублирования, учета и хранения

ГОСТ 19.602-78 Правила дублирования, учета и хранения программных документов, выполн-х печ. способом

ГОСТ 19.603-78 Общие правила внесения изменений

ГОСТ 19.604-78 Правила внесения изменений в программные документы, выполненных печатным способом



ГОСТ-19: Про документы в целом

ГОСТ 19.001-77 Общие положения

ГОСТ 19781-90 Термины и определения

ГОСТ 19.101-77 Виды программ и программных документов

ГОСТ 19.102-77 Стадии разработки

ГОСТ 19.103-77 Обозначения программ и программных документов

ГОСТ 19.104-78 Основные надписи

ГОСТ 19.105-78 Общие требования к программным документам

ГОСТ 19.106-78 Требования к программным документам, выполненным печатным способом

ГОСТ 19.201-78 Техническое задание, требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.202-78 Спецификация. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.301-79 Программа и методика испытаний. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.401-78 Текст программы. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.402-78 Описание программы

ГОСТ 19.403-79 Ведомость держателей подлинников

ГОСТ 19.404-79 Пояснительная записка. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.501-78 Формуляр. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.502-78 Описание применения. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.503-79 Руководство системного программиста. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.504-79 Руководство программиста. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.505-79 Руководство оператора. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.506-79 Описание языка. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.507-79 Ведомость эксплуатационных документов

ГОСТ 19.508-79 Руководство по техническому обслуживанию. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.601-78 Общие правила дублирования, учета и хранения

ГОСТ 19.602-78 Правила дублирования, учета и хранения программных документов, выполненных печ. способом

ГОСТ 19.603-78 Общие правила внесения изменений

ГОСТ 19.604-78 Правила внесения изменений в программные документы, выполненных печатным способом

ГОСТ-19: Стадии разработки

ГОСТ 19.001-77 Общие положения

ГОСТ 19781-90 Термины и определения

ГОСТ 19.101-77 Виды программ и программных документов

ГОСТ 19.102-77 Стадии разработки

ГОСТ 19.103-77 Обозначения программ и программных документов

ГОСТ 19.104-78 Основные надписи

ГОСТ 19.105-78 Общие требования к программным документам

ГОСТ 19.106-78 Требования к программным документам, выполненным печатным способом

ГОСТ 19.201-78 Техническое задание, требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.202-78 Спецификация. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.301-79 Программа и методика испытаний. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.401-78 Текст программы. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.402-78 Описание программы

ГОСТ 19.403-79 Ведомость держателей подлинников

ГОСТ 19.404-79 Пояснительная записка. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.501-78 Формуляр. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.502-78 Описание применения. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.503-79 Руководство системного программиста. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.504-79 Руководство программиста. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.505-79 Руководство оператора. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.506-79 Описание языка. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.507-79 Ведомость эксплуатационных документов

ГОСТ 19.508-79 Руководство по техническому обслуживанию. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.601-78 Общие правила дублирования, учета и хранения

ГОСТ 19.602-78 Правила дублирования, учета и хранения программных документов, выполненных печ. способом

ГОСТ 19.603-78 Общие правила внесения изменений

ГОСТ 19.604-78 Правила внесения изменений в программные документы, выполненных печатным способом

ГОСТ-19: Проектировочные документы

ГОСТ 19.001-77 Общие положения

ГОСТ 19781-90 Термины и определения

ГОСТ 19.101-77 Виды программ и программных документов

ГОСТ 19.102-77 Стадии разработки

ГОСТ 19.103-77 Обозначения программ и программных документов

ГОСТ 19.104-78 Основные надписи

ГОСТ 19.105-78 Общие требования к программным документам

ГОСТ 19.106-78 Требования к программным документам, выполненным печатным способом

ГОСТ 19.201-78 Техническое задание, требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.202-78 Спецификация. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.301-79 Программа и методика испытаний. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.401-78 Текст программы. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.402-78 Описание программы

ГОСТ 19.403-79 Ведомость держателей подлинников

ГОСТ 19.404-79 Пояснительная записка. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.501-78 Формуляр. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.502-78 Описание применения. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.503-79 Руководство системного программиста. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.504-79 Руководство программиста. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.505-79 Руководство оператора. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.506-79 Описание языка. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.507-79 Ведомость эксплуатационных документов

ГОСТ 19.508-79 Руководство по техническому обслуживанию. Требования к содержанию и оформлению

ГОСТ 19.601-78 Общие правила дублирования, учета и хранения

ГОСТ 19.602-78 Правила дублирования, учета и хранения программных документов, выполненных печ. способом

ГОСТ 19.603-78 Общие правила внесения изменений

ГОСТ 19.604-78 Правила внесения изменений в программные документы, выполненных печатным способом

ГОСТ-19: Эксплуатация

ГОСТ 19.001-77 Общие положения
ГОСТ 19781-90 Термины и определения
ГОСТ 19.101-77 Виды программ и программных документов
ГОСТ 19.102-77 Стадии разработки
ГОСТ 19.103-77 Обозначения программ и программных документов
ГОСТ 19.104-78 Основные надписи
ГОСТ 19.105-78 Общие требования к программным документам
ГОСТ 19.106-78 Требования к программным документам, выполненным печатным способом
ГОСТ 19.201-78 Техническое задание, требования к содержанию и оформлению
ГОСТ 19.202-78 Спецификация. Требования к содержанию и оформлению
ГОСТ 19.301-79 Программа и методика испытаний. Требования к содержанию и оформлению
ГОСТ 19.401-78 Текст программы. Требования к содержанию и оформлению
ГОСТ 19.402-78 Описание программы
ГОСТ 19.403-79 Ведомость держателей подлинников
ГОСТ 19.404-79 Пояснительная записка. Требования к содержанию и оформлению
ГОСТ 19.501-78 Формуляр. Требования к содержанию и оформлению
ГОСТ 19.502-78 Описание применения. Требования к содержанию и оформлению
ГОСТ 19.503-79 Руководство системного программиста. Требования к содержанию и оформлению
ГОСТ 19.504-79 Руководство программиста. Требования к содержанию и оформлению
ГОСТ 19.505-79 Руководство оператора. Требования к содержанию и оформлению
ГОСТ 19.506-79 Описание языка. Требования к содержанию и оформлению
ГОСТ 19.507-79 Ведомость эксплуатационных документов
ГОСТ 19.508-79 Руководство по техническому обслуживанию. Требования к содержанию и оформлению
ГОСТ 19.601-78 Общие правила дублирования, учета и хранения
ГОСТ 19.602-78 Правила дублирования, учета и хранения программных документов, выполненных печ. способом
ГОСТ 19.603-78 Общие правила внесения изменений
ГОСТ 19.604-78 Правила внесения изменений в программные документы, выполненных печатным способом

Спасибо!

hello@kvaleev.me

@kvaleev

