

# Requirements Management

Requirements management is the process of documenting, analyzing, tracing, prioritizing and agreeing on requirements and then controlling change and communicating to relevant stakeholders. It is a continuous process throughout a project. A requirement is a capability to which a project outcome (product or service) should conform.

Knowledge item description	References
Beginner	
SDLC	[1.1], [2.1], [2.2], [2.2], [2.4], [2.5], [2.6]
CRISP DM	[5.1], [5.2]
What requirements are and how they can be classified	[1.1], [1.2]
Characteristics of requirements	[1.3]
Competent	
Requirements analysis process	[1.4], [1.5]
SMART concept	[4.1], [4.2]
Elicitation	[1.6]
Vision	[1.7]
Classification and specification of requirements	[1.8]
Documenting requirements	[1.11]
Expert	
Requirements modeling	[1.9]
Prototyping	[1.10]
Requirements verification and validation	[1.12], [3.3], [3.4]
Requirements in project management activities	[1.13], [1.14], [1.15], [2.3]
Communication plans	[3.1]
Requirements management plans	[3.2]

## References

#	Reference	Link
1.	Intuit Class: Анализ требований к автоматизированным информационным системам	<a href="#">Intuit</a>
1.1	Введение	<a href="#">Лекция 1</a>
1.2	Понятие требования. Классификации требований	<a href="#">Лекция 2</a>
1.3	Свойства требований	<a href="#">Лекция 3</a>
1.4	Процесс анализа требований	<a href="#">Лекция 4</a>
1.5	Контекст задачи анализа требований	<a href="#">Лекция 5</a>
1.6	Выявление требований	<a href="#">Лекция 6</a>
1.7	Формирование видения	<a href="#">Лекция 7</a>
1.8	Классификация и специфицирование требований	<a href="#">Лекция 8</a>
1.9	Расширенный анализ требований. Моделирование	<a href="#">Лекция 9</a>

1.10	Расширенный анализ требований. Иллюстрированные сценарии и прототипы	Лекция 10
1.11	Документирование требований	Лекция 11
1.12	Проверка требований	Лекция 12
1.13	Введение в управление требованиями	Лекция 13
1.14	Совершенствование процессов работы с требованиями	Лекция 14
1.15	Требования в управлении проектом	Лекция 15
2.	Intuit Class: Введение в программную инженерию	Intuit
2.1	О предмете изучения	Лекция 1
2.2	Процесс разработки программного обеспечения	Лекция 2
2.3	Управление требованиями	Лекция 5
2.4	MSF	Лекция 9
2.5	CMMI	Лекция 10
2.6	"Гибкие" (agile) методы разработки	Лекция 11
3.	A Guide to the Business Analysis Body of Knowledge Version 2.0	
3.1	Plan Business Analysis Communication	Page 37
3.2	Plan Requirements Management Process	Page 42
3.3	Verify Requirements	Page 114
3.4	Validate Requirements	Page 117
4.	Web resources	
4.1	Wikipedia: SMART criteria	Link
4.2	Setting SMART Goals	Link
5.	CRISP DM	
5.1.	Wikipedia: CRISP DM	Link
5.2	IBM SPSS Modeler CRISP-DM Guide	Link