



# REQUIREMENTS ANALYSIS AND SRS

## English for Programmers

Онлайн-курс



# STRUCTURE

---

## 1 SRS is for...

Для чего нужно ТЗ

---

## 2 SRS structure

Из чего состоит ТЗ

---

## 3 SRS characteristics

Что характеризует ТЗ

---

## 4 SRS typical mistakes

Как не испортить ТЗ

---

## 5 Let's sum up!

---

## 6 Useful links

# SRS IS FOR...

---

## SRS is:

A plan for development and operation – план развития и работы над проектом

## SRS synonyms are:

Customer requirements / statement of work / terms of reference – техническое задание

## SRS purpose is to:

Establish the basis – утвердить основу

Provide info about costs and schedules – предоставить информацию о затратах и расписании

Refine baseline – улучшить основные параметры

## Useful phrases:

It is agreed / established that – установлено, что

As appropriate – должным образом

As a minimum – как минимум

# SRS STRUCTURE

## Structure:

**Introduction** – вступление

**Overall description** – общее описание

**Specific requirements** – специфические требования

**Appendices** – приложения

## Introduction:

**purpose** – цель

**scope** – объем работ

**definitions** – термины, специфичные и принятые для этого ТЗ

# SRS STRUCTURE



## Overall description:

**Product perspective**

функционал будущего продукта

**Functions**

главные функции продукта

**Constraints**

возможные ограничения

**Use cases**

сценарии использования

## Specific requirements:

All the possible requirements = body  
of the document

основная часть

# SRS CHARACTERISTICS

---

## Correct:

Up to the required standards for the quality, database integrity – соответствует требуемым стандартам по качеству, целостности базы данных

## Unambiguous and complete:

Describe what is the future project created for – описать проект и его функционал

## Consistent and detailed:

How it interacts with people, hardware and other external interfaces – каким будет взаимодействие с людьми, оборудованием и другими внешними интерфейсами



# SRS CHARACTERISTICS

---

## Modifiable and traceable:

The one you can edit and control – поддающееся изменениям и их отслеживанию

## Useful phrases:

Imposed on an implementation – обязательный к внедрению

Main considerations – ключевые факторы

Operation environment – рабочая среда

# SRS TYPICAL MISTAKES

---

## Ambiguity:

Don't give too much or too little information that may not be verified – не стоит давать чересчур много или мало информации, которую, к тому же, еще и проверить нельзя

## Requirements on users:

You can only assume what user will do – нельзя заставить пользователя, можно только предположить, что он будет делать



# SRS TYPICAL MISTAKES

---

## Unnecessary or invented terms:

Avoid any extra terms if you can say it simple – термины, которые не нужны или выдуманы

## Useless phrases:

Forward reference – ссылка наперед

Contradiction – противоречия

Noise – лишняя информация

Silence – недостаточное описание

# LET'S SUM UP!



SRS goals



SRS structure

SRS characteristics



SRS typical mistakes



# USEFUL LINKS



---

[ED Courses App](#)

Статья на тему [Как правильно составить ТЗ](#)

Статья на английском на тему [How to write a Software Requirements Specification](#)

Расширение [ED Translator](#)

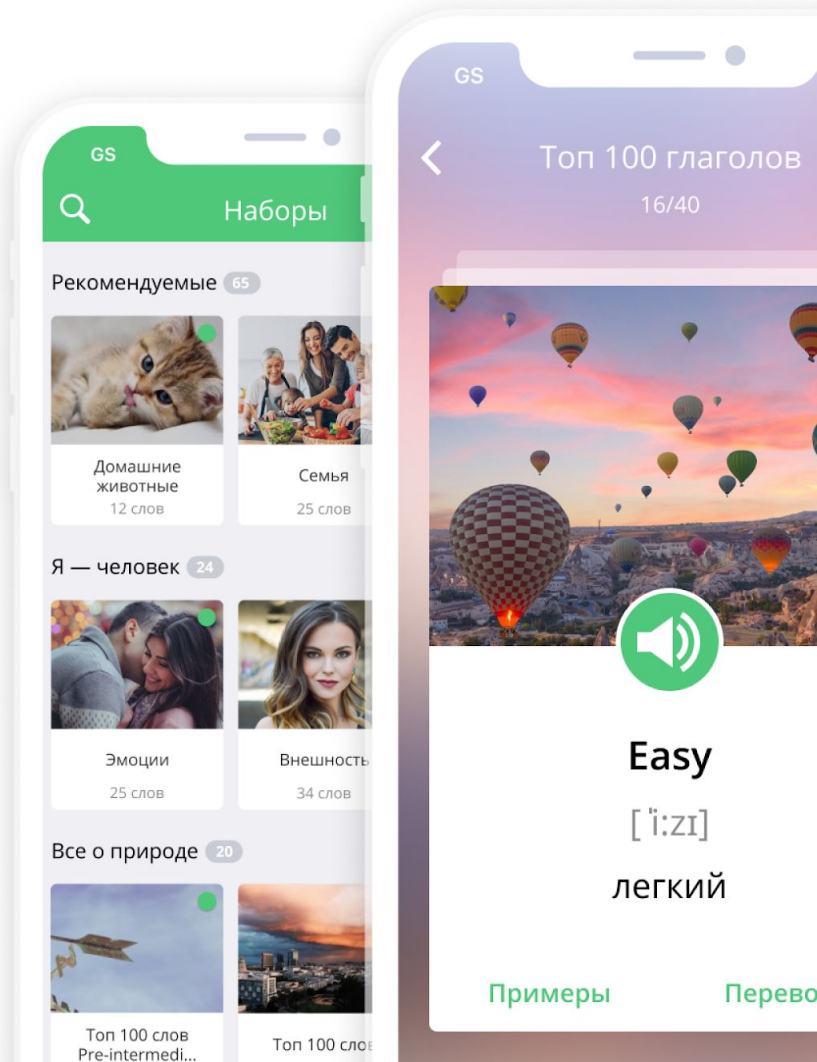
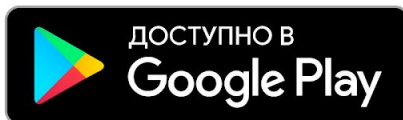
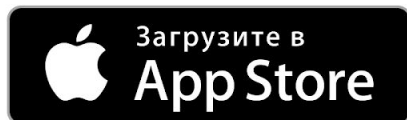
Видео на тему [How to Write Great Software Project Specifications](#)



# ПОДАРОК ОТ ENGLISHDOM

1 месяц Premium подписки **ED Words**  
по промокоду **englishdomnetology**

- Тематические наборы слов
- Интерактивные Smart-тренировки
- Статистика обучения
- Соревнования с друзьями



**+2 урока английского бонусом** при покупке любого пакета занятий с преподавателем в EnglishDom по промокоду **netology**



занятия проходят на цифровой платформе **ED Class** по видеосвязи



преподаватель русскоязычный или носитель языка



подбираем индивидуальную программу согласно ваших целей

**НАЧАТЬ БЕСПЛАТНО**







# THANK YOU

