



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](#)

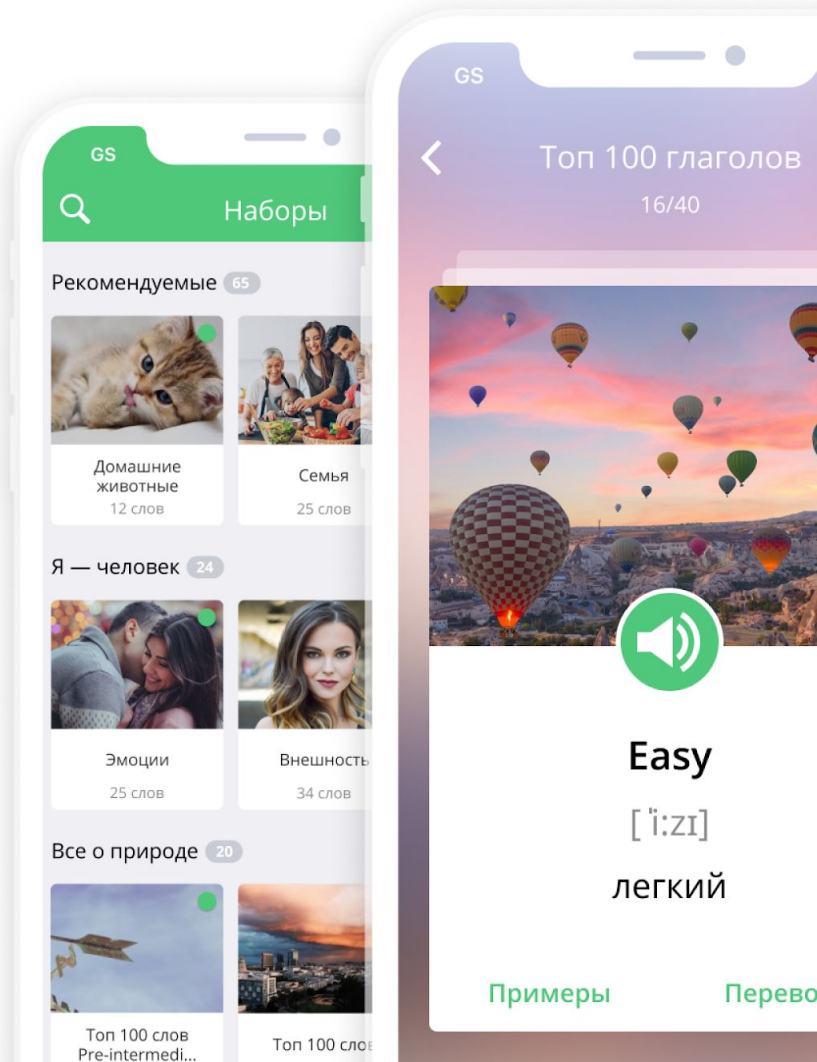
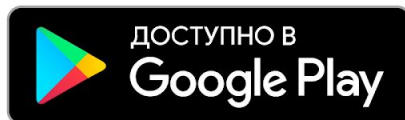
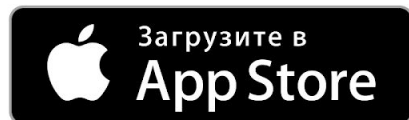
Видео на тему [How to Write Great Software Project Specifications](#)



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

