

**Национальный исследовательский университет
«Высшая школа экономики»
Факультет компьютерных наук
Департамент программной инженерии**

СОГЛАСОВАНО
1
_____ shersh
«_____» _____ 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ
2
_____ shil
«_____» _____ 2016 г.

Компонент расширения приложения Redmine для автоматической генерации документов по ГОСТ
ЕСПД

Техническое задание

ЛИСТ УТВЕРЖДЕНИЯ

RU.17701729.502290-01 ТЗ 01-1-ЛУ

Исполнитель
Student
_____ Victor
«_____» _____ 2016 г.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

2016

УТВЕРЖДЕНО
RU.17701729.502290-01 ТЗ 01-1-ЛУ

Компонент расширения приложения Redmine для автоматической генерации документов по ГОСТ
ЕСПД

Техническое задание

RU.17701729.502290-01 ТЗ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Аннотация

Техническое задание – это основной документ, оговаривающий набор требований и порядок создания программного продукта, в соответствии с которым производится разработка программы, ее тестирование и приемка.

Документ Техническое задание содержит следующие разделы: «Введение», «Основания для разработки», «Назначение разработки», «Требования к программе или программному изделию», «Требования к программной документации», «Технико-экономические показатели», «Стадии и этапы разработки», «Порядок контроля и приёмки».

В разделе «Введение» указано наименование и краткая характеристика области применения {{name1}}.

В разделе «Основания для разработки» указан документ на основании, которого ведется разработка и наименование темы разработки.

В разделе «Назначение разработки» указано функциональное и эксплуатационное назначение программного продукта.

Раздел «Требования к программе» содержит основные требования к функциональным характеристикам, к надежности, к условиям эксплуатации, к составу и параметрам технических средств, к информационной и программной совместимости, к маркировке и упаковке, к транспортировке и хранению, а также специальные требования.

Настоящий документ разработан в соответствии с требованиями:

1. ГОСТ 19.101-77 Виды программ и программных документов [1]
2. ГОСТ 19.102-77 Стадии разработки [2]
3. ГОСТ 19.103-77 Обозначения программ и программных документов [3]
4. ГОСТ 19.104-78 Основные надписи [4]
5. ГОСТ 19.105-78 Общие требования к программным документам [5]
6. ГОСТ 19.106-78 Требования к программным документам, выполненным печатным способом [6]
7. ГОСТ 19.201-78 Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению [7]

Изменения к данному документу оформляются согласно ГОСТ 19.603-78 [8], ГОСТ 19.604-78 [9].

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.502290-01 ТЗ				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Содержание

Содержание	3
1 Введение	5
1.1 Название программы	5
1.2 Краткая характеристика области применения	5
2 Основания для разработки	6
2.1 Документы, на основании которых ведется разработка	6
2.2 Наименование темы разработки	6
3 Назначение разработки	7
3.1 Функциональное назначение	7
3.2 Эксплуатационное назначение	7
4 Требования к программе или программному изделию	8
4.1 Требования к функциональным характеристикам	8
4.1.1 Требования к составу выполняемых функций	8
4.1.2 Требования к организации входных данных	8
4.1.3 Требования к организации выходных данных	8
4.1.4 Требования к временным характеристикам	8
4.2 Требования к интерфейсу	8
4.3 Требования к надёжности	8
4.3.1 Требования к обеспечению надежного (устойчивого) функционирования программы	8
4.3.2 Время восстановления после отказа	8
4.3.3 Отказы из-за некорректных действий оператора	8
4.4 Условия эксплуатации	8
4.4.1 Климатические условия эксплуатации	8
4.4.2 Требования к видам обслуживания	8
4.4.3 Требования к численности и квалификации персонала	8
4.4.4 Требования к составу и параметрам технических средств	8
4.5 Требования к информационной и программной совместимости	8
4.5.1 Требования к информационным структурам и методам решения	8
4.5.2 Требования к программным средствам, используемым программой	8
4.5.3 Требования к исходным кодам и языкам программирования	8
4.5.4 Требования к защите информации и программы	8
4.6 Требования к маркировке и упаковке	8
4.7 Требования к транспортировке и хранению	8
4.7.1 Требования к хранению и транспортировке компакт-дисков (CD)	8
4.7.2 Требования к хранению и транспортировке программных документов, предоставляемых в печатном виде	8
4.8 Специальные требования	8
5 Требования к программной документации	9
5.1 Предварительный состав программной документации	9
5.2 Специальные требования к программной документации	9

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.502290-01 ТЗ				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

6	Технико-экономические показатели	10
6.1	Ориентировочная экономическая эффективность	10
6.2	Предполагаемая потребность	10
6.3	Экономические преимущества разработки по сравнению с отечественными и зарубежными образцами или аналогами	10
7	Стадии и этапы разработки	11
8	Порядок контроля и приёмки	12
8.1	Виды испытаний	12
8.2	Общие требования к приёмке работы	12
9	Список литературы	13

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.502290-01 ТЗ				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

1. Введение

malta

1.1. Название программы

1.2. Краткая характеристика области применения

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.502290-01 ТЗ				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

2. Основания для разработки

2.1. Документы, на основании которых ведется разработка

2.2. Наименование темы разработки

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.502290-01 ТЗ				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

3. Назначение разработки

3.1. Функциональное назначение

3.2. Эксплуатационное назначение

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.502290-01 ТЗ				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

4. Требования к программе или программному изделию

4.1. Требования к функциональным характеристикам

4.1.1. Требования к составу выполняемых функций

4.1.2. Требования к организации входных данных

4.1.3. Требования к организации выходных данных

4.1.4. Требования к временным характеристикам

4.2. Требования к интерфейсу

4.3. Требования к надёжности

4.3.1. Требования к обеспечению надежного (устойчивого) функционирования программы

4.3.2. Время восстановления после отказа

4.3.3. Отказы из-за некорректных действий оператора

4.4. Условия эксплуатации

4.4.1. Климатические условия эксплуатации

4.4.2. Требования к видам обслуживания

4.4.3. Требования к численности и квалификации персонала

4.4.4. Требования к составу и параметрам технических средств

4.5. Требования к информационной и программной совместимости

4.5.1. Требования к информационным структурам и методам решения

4.5.2. Требования к программным средствам, используемым программой

4.5.3. Требования к исходным кодам и языкам программирования

4.5.4. Требования к защите информации и программы

4.6. Требования к маркировке и упаковке

4.7. Требования к транспортировке и хранению

4.7.1. Требования к хранению и транспортировке компакт-дисков (CD)

4.7.2. Требования к хранению и транспортировке программных документов, предоставляемых в печатном виде

4.8. Специальные требования

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.502290-01 ТЗ				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

5. Требования к программной документации

5.1. Предварительный состав программной документации

5.2. Специальные требования к программной документации

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.502290-01 ТЗ				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

6. Технико-экономические показатели

6.1. Ориентировочная экономическая эффективность

6.2. Предполагаемая потребность

6.3. Экономические преимущества разработки по сравнению с отечественными и зарубежными образцами или аналогами

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.502290-01 ТЗ				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

7. Стадии и этапы разработки

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.502290-01 ТЗ				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

8. Порядок контроля и приёмки

8.1. Виды испытаний

8.2. Общие требования к приёмке работы

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
RU.17701729.502290-01 ТЗ				
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

9. Список литературы

- [1] ГОСТ 19.101-77 Виды программ и программных документов. Единая система программной документации. — М. : ИПК Издательство стандартов, 2001.
- [2] ГОСТ 19.102-77 Стадии разработки. Единая система программной документации. — М. : ИПК Издательство стандартов, 2001.
- [3] ГОСТ 19.103-77 Обозначения программ и программных документов. Единая система программной документации. — М. : ИПК Издательство стандартов, 2001.
- [4] ГОСТ 19.104-78 Основные надписи. Единая система программной документации. — М. : ИПК Издательство стандартов, 2001.
- [5] ГОСТ 19.105-78 Общие требования к программным документам. Единая система программной документации. — М. : ИПК Издательство стандартов, 2001.
- [6] ГОСТ 19.106-78 Требования к программным документам, выполненным печатным способом. Единая система программной документации. — М. : ИПК Издательство стандартов, 2001.
- [7] ГОСТ 19.201-78 Техническое задание. Требования к содержанию и оформлению. Единая система программной документации. — М. : ИПК Издательство стандартов, 2001.
- [8] ГОСТ 19.603-78 Общие правила внесения изменений. Единая система программной документации. — М. : ИПК Издательство стандартов, 2001.
- [9] ГОСТ 19.604-78 Правила внесения изменений в программные документы, выполненные печатным способом. Единая система программной документации. — М. : ИПК Издательство стандартов, 2001.