Шаблон SRS, предложенный в RUP, по сути представляет собой контейнер, в который необходимо «упаковать» артефакты, полученные в процессе специфицирования требований. Кроме того, SRS частично перекликается с документом “Видение”

1. Введение.

1.1. *Цель.* Документ должен исчерпывающим образом описывать внешнее поведение системы, а также нефункциональные требования и ограничения.

1.2. *Краткая сводка возможностей*.

1.3. *Определения, акронимы и сокращения*.

1.4. *Ссылки*.

1.5. *Краткое содержание.*.

2. Обзор системы

2.1. *Обзор прецедентов*. Содержит список имён и кратких описаний вариантов использования и акторов с иллюстрациями в виде диаграмм прецедентов(диаграммы и описание делаем позже!!!!).

2.2. *Предположения и зависимости*. Данная секция описывает ключевые технические возможности, компоненты, подсистемы, связанные проекты, которые могут влиять на жизнеспособность разрабатываемой системы.

Предположением (assumption) называется положение, которое считается истинным при отсутствии доказательства или определяющей информации. [1].

При определении зависимостей (dependencies) проекта от внешних факторов, необходимо проанализировать, какие новые операционные системы, регламенты бизнес-процессов, стандарты качества, информационные системы могут появиться на предприятии внедрения и как это может повлиять на функционирование изготовляемой АИС.

3. Описание требований

3.1. *Описание вариантов использования*. Параграф содержит описание вариантов использования и связанных с ними нефункциональные требований, либо ссылки на соответствующие артефакты.

3.2. *Специальные требования*. Параграф содержит описание функциональных требований (не описанных, как варианты использования), а также описание нефункциональных требований общего характера (не сопоставленных ни одному прецеденту в предыдущем разделе), либо ссылки на соответствующие артефакты.(Позже!!!)

4. Вспомогательная информация. Сюда включается информация, облегчающая понимание документа. Это может быть оглавление и приложения, например, описывающие прототипы пользовательского интерфейса.

# 

Для удобства оперирования с требованиями все они сводятся в таблицу.

Введена следующая типизация требования (поле «тип»):

* UC – функциональное, в форме прецедента;
* F – функциональное;
* U – нефункциональное (применимость);
* R – нефункциональное (надёжность) ;
* P – нефункциональное (производительность) ;
* S – нефункциональное (пригодность к эксплуатации).
* O –прочее.

Пример :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Код* | *Наименование* | *Тип* |  |
| M1 | Регистрация заказа | UC |  |
| M2 | Изменение заказа | UC |  |
| M3 | Удаление заказа. | UC |  |
| M4 | Запрос о заказе | UC |  |
| D1 | Планирование нового заказа | UC |  |
| D2 | Коррекция плана | UC |  |
| D3 | Планирование срочного заказа | UC |  |
| D4 | Выдача сменного задания | UC |  |
| С1 | Назначение исполнителей | UC |  |
| С1 | Фиксация результатов | UC |  |
| F1 | Авторизация и аутентификация пользователей в системе | F |  |
| F2 | Ведение справочника работ | F |  |
| F3 | Ведение справочника ресурсов | F |  |
| U1 | Удобство использования | U |  |
| U2 | Помощь в режиме online | U |  |
| R1 | Доступность | R |  |
| R2 | Наработка на отказ | R |  |
| R3 | Норма дефектов | R |  |
| P1 | Одновременно работающие пользователи | P |  |
| P2 | Время отклика | P |  |
| S1 | Масштабируемость | S |  |
| S2 | Обновление версий | S |  |
| X1 | Применяемые стандарты | O |  |
| X2 | Требования к среде выполнения | O |  |
| X3 | Требования к СУБД и доступу к данным | O |  |