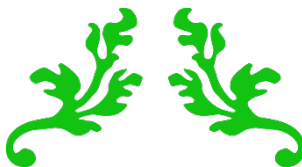


1 ФЕВРАЛЯ 2025 Г.

ООО СПЕЦДОРПРОЕКТ

125196, г. Москва, 4-й Лесной переулок, д. 13



ПО «СУТИПИ»

ДОКУМЕНТ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ



Оглавление

1.	2
2.	2
3.	2
3.1	3
3.1.1	3
3.1.2	3
3.1.3	3
3.1.4	3
3.2	4
3.3	4
3.4	5
4.	5
5.	6
6.	6

1. Поддержание жизненного цикла программного обеспечения

Поддержание жизненного цикла программного обеспечения «СУТИПИ» обеспечивается за счет его обновления по мере внедрения нового функционала в процессе эксплуатации, а также соответствии с собственным планом доработок и заявок клиентов.

2. Данные о персонале, задействованном в процессе разработки

Разработчик программного обеспечения - является исполнителем поставленных требования и задач по разработки программного обеспечения в рамках Технических Заданий, отвечает за все процессы разработки программного обеспечения, имеющий квалификацию «Программист».

3. Процессы реализации (разработки) ПО

В процессе разработки (реализации) программного обеспечения используется каскадный метод разработки и состоит из следующего жизненного цикла:

- Процесс “Проектирование”
- Процесс “Конструирование”
- Процесс “Сборка”
- Процесс “Тестирование”

3.1 Процесс “Проектирование”

3.1.1 Этапы и результаты проектирования

Проектирование состоит из постановки требований к процессу разработки ПО, разрабатываются предварительные технические и алгоритмические решения. Результатом данного этапа является описание Первичных Требований к новому процессу разработки.

3.1.2 Сбор и обработка требований

Данный этап состоит из процесса анализа Первичных Требований к программным средствам, заключается в определении перечня требований к функциональным модулям программного обеспечения и их интерфейсам, реализации требований к ПО.

3.1.3 Разработка технического задания

Данный этап состоит из создания перечня или единого документа – Технического задания. Результатом данного этапа будет являться создание технического задания в соответствии со всеми требованиями, изложенными в разделе «Требования к техническому заданию».

3.1.4 Требования к техническому заданию

Техническое задание должно структурировано описывать будущий программный продукт и процесс его разработки, чтобы не возникало вопросов по реализации, исключать противоречивые сведения.

Техническое задание должно содержать взаимодействия, роли, права и функции пользователей, используемых программный продукт, описание алгоритмов обработки данных, перечень открытых и закрытых протоколов, требования к безопасности данных на всем жизненном цикле, список компонентов (платных, свободных), которые будут использоваться в разработке, приводится описание типичных сценариев взаимодействия с ней пользователей.

3.2 Процесс “Конструирование”

Целью процесса является создание исполняемых программных блоков (модулей), которые созданы на основе Технического Задания. При реализации процесса конструирования разрабатывается документация на каждый программный модуль и базу данных, процедуры и данные для тестирования модулей и базы данных. В данном процессе также происходит предварительное тестирование модулей, гарантируя, что они удовлетворяют требованиям технического задания. В ходе предварительного тестирования ведется журнал тестирования. Неожиданные или некорректные результаты тестов могут записываться в специальной подсистеме ведения отчетности по сбоям.

3.3 Процесс “Сборка”

В ходе процесса сборки программных средств осуществляется объединение функциональных программных модулей, создание интегрированных программных элементов, согласованных с проектом программного средства, которые демонстрируют, что функциональные и нефункциональные требования к программному средству удовлетворяются. Любое изменение в пользовательском интерфейсе и функциональности сопровождается обновлением пользовательской документации по мере необходимости.

3.4 Процесс “Тестирование”

Цель процесса квалификационного тестирования программного средства заключается в подтверждении того, что укомплектованный программный продукт удовлетворяет установленным требованиям технического задания. В рамках процесса проводится квалификационное тестирование (согласно требованиям технического задания). Проводится оценка: проекта, кода, тестов и их результаты, а также пользовательской документации, учитывая следующие критерии:

- 1) тестовое покрытие требования к программному средству;
- 2) соответствие с ожидаемыми результатами;
- 3) осуществимость функционирования и сопровождения.

После успешного тестирования программный продукт готов к передаче заказчику. После чего в действие вступают процессы поддержки программного средства.

4. Процессы поддержки программного обеспечения

В рамках технической поддержки ПО оказываются следующие услуги:

- помощь в установке ПО;
- помощь в настройке и администрировании;
- помощь в установке обновлений ПО;
- помощь в поиске и устранении проблем в случае некорректной установки обновления ПО;
- описание функционала модулей ПО, помощь в эксплуатации ПО.

5. Размещение инфраструктуры, разработчиков, службы поддержки

Инфраструктура разработки размещена по фактическому адресу:
125196, г. Москва, 4-й Лесной переулок, д. 13

Размещение разработчиков произведено по адресу:
125196, г. Москва, 4-й Лесной переулок, д. 13

Размещение службы поддержки произведено адресу:
125196, г. Москва, 4-й Лесной переулок, д. 13

6. Контакты

Для получения дополнительной информации связь с разработчиком осуществляется следующим образом:

- Телефон: +7 495 225-50-87
- Электронная почта: Info@spetsdor.ru
- Почтовый адрес: 125196, г. Москва, 4-й Лесной переулок, д. 13