ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра ПИ

Факультет ИСП

Лабораторная работа №10

по дисциплине «Анализ требований ПО»

на тему «Управление требованиями»

Выполнил

ст. гр. ПИ-19a

Саевский О.В.

Проверил

проф. каф. ПИ

Ищенко А.П.

Григорьев А.В.

ДОНЕЦК – 2021

Требование №1

Система должна создавать модель сайта, которая будет иметь тип новостного вещания.

|  |  |
| --- | --- |
| Требование | Система должна создавать модель сайта, которая будет иметь тип новостного вещания. |
| Дата создания требования | 11.10.2021 |
| Номер его текущей версии | 1 |
| Автор требования | Заказчик |
| Лицо, ответственное за удовлетворение требования | Проектировщик |
| Ответственный за требование или список заинтересованных лиц (чтобы принимать решения о предложенных изменениях) | Главный по проекту |
| Состояние требования | Система обеспечивает создание модели сайта, которая будет иметь тип новостного вещания. |
| Происхождение и источник требования | Необходимость обновить требование возникла на этапе проектирования системы; источник – заказчик проекта. |
| Логическое обоснование требования | Для создания CMS, необходимо ограничиться узким направлением системы. |
| Подсистема, для которой предназначено требование | Модуль системы, модуль архитектурного моделирования. |
| Номер версии продукта, для которого предназначено требование | 2 |
| Используемый метод проверки или критерий тестирования приемлемости | Метод создания объектов базы данных. |
| Приоритет реализации | 1 |
| Стабильность требования | Стабильное выполнение требования на всех этапах использования системы |
| Анализ результатов изменений | |
| Возможные последствия изменения | Система будет меньше весить, проще для освоения и направлена на узкий круг пользователей |
| Все возможные модели, документы, которые придется изменить, если команда включит все запрошенные изменения. | Код программы (пользовательский интерфейс), Код программы (модуль системы) |
| Задачи, необходимые для реализации изменения; усилия, необходимые для выполнения этих задач. | Составление специфичных для создания информационных типов объектов.  Дополнительное время для тестирования изменений |

Требование №2

Система должна иметь встроенную библиотеку готовых моделей типовых страниц, новостей, каталогов, а также шаблоны типовых стилей страниц.

|  |  |
| --- | --- |
| Требование | Система должна иметь встроенную библиотеку готовых моделей типовых страниц, новостей, каталогов, а также шаблоны типовых стилей страниц. |
| Дата создания требования | 11.10.2021 |
| Номер его текущей версии | 2 |
| Автор требования | Пользователь |
| Лицо, ответственное за удовлетворение требования | Проектировщик |
| Ответственный за требование или список заинтересованных лиц (чтобы принимать решения о предложенных изменениях) | Пользователи, заказчик проекта |
| Состояние требования | Система имеет встроенную библиотеку готовых моделей типовых страниц, новостей, каталогов, а также шаблоны типовых стилей страниц. |
| Происхождение и источник требования | Заказчик, Пользователь |
| Логическое обоснование требования | Чтобы ускорить процесс создания модели сайта, было принято решение создать встроенную библиотеку готовых моделей типовых страниц, новостей, каталогов, а также шаблоны типовых стилей страниц. |
| Подсистема, для которой предназначено требование | Модуль системы, модуль БД готовых элементов и структур. |
| Номер версии продукта, для которого предназначено требование | 2 |
| Используемый метод проверки или критерий тестирования приемлемости | Работоспособность использования моделей и шаблонов из встроенной библиотеки |
| Приоритет реализации | 2 |
| Стабильность требования | Стабильное выполнение требования на всех этапах использования системы |
| Анализ результатов изменений | |
| Возможные последствия изменения | При изменении системы в соответствии с требованием пользователи системы смогут на порядок быстрее создавать первые версии своих сайтов. |
| Все возможные модели, документы, которые придется изменить, если команда включит все запрошенные изменения. | Код программы (модуль системы), код программы (модуль программы, обеспечивающий взаимодействие со встроенной библиотекой) |
| Задачи, необходимые для реализации изменения; усилия, необходимые для выполнения этих задач. | Создание моделей стилей, сайтов, каталогов и их загрузка.  Дополнительное время для тестирования изменений. |

Требование №3

Система должна обеспечивать автоматическое сохранение проекта сайта со всеми данными, созданными пользователем.

|  |  |
| --- | --- |
| Требование | Система должна обеспечивать автоматическое сохранение проекта сайта со всеми данными, созданными пользователем. |
| Дата создания требования | 25.10.2021 |
| Номер его текущей версии | 2 |
| Автор требования | Заказчик |
| Лицо, ответственное за удовлетворение требования | Проектировщик |
| Ответственный за требование или список заинтересованных лиц (чтобы принимать решения о предложенных изменениях) | Заказчик проекта, пользователи системы |
| Состояние требования | Система будет регулярно выполнять автоматическое сохранение проекта сайта со всеми данными, созданными пользователем. |
| Происхождение и источник требования | Обеспечение надёжности работы системы |
| Логическое обоснование требования | Главный приоритет: обеспечение надёжности и сохранности созданного проекта. |
| Подсистема, для которой предназначено требование | Модуль сохранения проекта |
| Номер версии продукта, для которого предназначено требование | 3 |
| Используемый метод проверки или критерий тестирования приемлемости | Метод создания копии проекта. |
| Приоритет реализации | 3 |
| Стабильность требования | Стабильное выполнение требования в случае сбоев системы. |
| Анализ результатов изменений | |
| Возможные последствия изменения | После выполнения данного требования система будет обеспечивать сохранность своих файлов и надёжность своей работы |
| Все возможные модели, документы, которые придется изменить, если команда включит все запрошенные изменения. | Код программы (модуль системы), код программы (модуль сохранения системы) |
| Задачи, необходимые для реализации изменения; усилия, необходимые для выполнения этих задач. | Составление алгоритма сохранения и загрузки проекта.  Дополнительное время для тестирования изменений. |