Лабораторная работа №4

На тему: «Проектирование и разработка программного средства автоматизации процедур анализа и оценки эффективности инвестиционных проектов.»

Автор: Лукьяненко Олег Группа 3824.9

|  |  |
| --- | --- |
| UC-1 Зарегистрироваться в системе | |
| Действующее лицо | Пользователь |
| Краткое описание варианта использования | Данный вариант использования описывает ввод данных и переменных бизнес-проекта. |
| Входные условия | Отсутствуют |
| Основной поток действий при исполнении варианта использования | 1 Пользователь хочет оценить эффективность результатов бизнес-проекта 2 Система запрашивает данные о проекте (Стоимость проекта, затраты, продолжительность, доход за месяц). 3 Пользователь вводит данные проекта. 4 Система высчитывает и выводит результат эффективности бизнес проекта. |
| Альтернативный поток действий при исполнении варианта использования | 1 Если во время выполнения основного потока обнаружится, что слушатель ввел неправильные даные, система выводит сообщение об ошибке. 2 Система запрашивает данные о проекте.. 3 Пользователь вводит имя и пароль. 4 Система высчитывает и выводит результат эффективности бизнес проекта |
| Выходные условия | 1 Если вариант использования выполнен успешно, пользователь получает данные о проекте. 2 В противном случае состояние системы не изменяется |

Таблица 10 – Шаблон для документирования функциональных требований

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Название функции | Роль | Описание | Функциональные требования |
| UC1 |  |  |  | FR1-1 FR1-2 … |
| UC2 |  |  |  | FR2-1 FR2-2 … |

Таблица 11 – Шаблон для документирования бизнес-правил

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Идентификатор | Определение правила | Тип правила | Статическое или динамическое | Источник |
| BR-1 | Периоды доставки – это 15-минутные интервалы, начинающиеся каждую четверть часа | Факт | Динамическое | Менеджер кафетерия |
| BR-2 | Доставка всех заказов должна быть за вершена между 10:00 и 14:00 по местному времени | Ограничение | Динамическое | Менеджер кафетерия |

Таблица 12 – Шаблон для документирования нефункциональных требований

|  |  |
| --- | --- |
| **Идентификатор требования** | **Описание** |
| **Пользовательские интерфейсы:** |  |
| UI-1 | Экраны Cafeteria Ordering System должны соответствовать «Process Impact Internet Application User Interface Standard, Version 2.0» |
| UI-2 | Система должна обеспечивать ссылку на справку на каждой HTML-странице, объясняющую, как пользоваться этой страницей. |
| **Интерфейсы программного средства:** |  |
| SI-1 | Cafeteria Ordering System должна передавать количество единиц заказанных блюд системе учета запасов кафетерия через программный интерфейс |
| SI-2 | Cafeteria Ordering System должна опрашивать систему учета запасов кафетерия для определения наличия запрашиваемого блюда |
| … | **…** |