РЕЦЕНЗИЯ

на дипломный проект студента факультета компьютерных систем и сетей

Учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики

и радиоэлектроники» Дерида Артема Александровича на тему:

«Библиотека для межсетевого связывания микросервисов для платформы .Net Core»

Дипломный проект студента Дерида А. А. состоит из шести листов графического ма-

териала и 79 страниц пояснительной записки.

Тема проекта является актуальной и посвящена разработке библиотеки для межсетевого связывания микросервисов, расширением существующих программных решений на основе сети предприятия, для внедрения современных подходов разработки в готовую кодовую базу. Разработка данного программного продукта связана с требованиями рынка по улучшению качества и расширения существующих решений без значительных вложений средств в разработку обновлённой версии системы.

Пояснительная записка построена логично и последовательно отражает все этапы разработки в соответствии с календарным планом.

В пояснительной записке в полном объёме представлен анализ предметной области, указаны цели разработки и требования к используемым компонентам, проведён анализ существующих аналогов с обоснованием невозможности или не оптимальности их использования, описана архитектура программного продукта, предложен механизм передачи сообщений, маршрутизации сообщений, описаны и приведены диаграммы работы важнейших модулей программного продукта, генерации классов–декораторов, работа анализатора типа, описан выбор инструментов и подходов разработки, иерархия модулей системы, описан процесс тестирования программного продукта с целью обеспечения должного качества, отказоустойчивости и быстродействия. В проекте приведён глубокий аналитический обзор научно–технической литературы на заданную тему, рассмотрены вопросы, касающиеся темы проекта. Приведённые доводы, примеры работы системы, описание её структуры и целей использования свидетельствуют о глубоких знаниях студента Дерида А.А. в области разработки программного обеспечения, разработки сложных систем, умении работать с технической литературой и применять на практике наиболее рациональные и общепринятые пути разработки качественного программного обеспечения.

По каждому разделу и в целом по дипломному проекту приведены аргументированные выводы.

Пояснительная записка и графические материалы оформлены аккуратно и в соответствии с требованиями ЕСКД. Считаю, что представленные материалы могут быть использованы при разработке сложных промышленных систем.

В целом дипломный проект выполнен технически грамотно, в полном соответствии с техническим заданием и заслуживает оценки **10 (десять),** а студент Дерид А. А. – присвоение квалификации инженер – системный программист.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рецензент |  |  |
| Преподаватель дисциплин ест.-мат. и спец. циклов первой категории |  |  |
| УО «БГУИР» филиал «МРК» |  | С. С. Сукало |
|  | подпись |  |
| 11.06.2018 |  |  |

РЕЦЕНЗИЯ

на дипломный проект студента факультета компьютерных систем и сетей

Учреждения образования «Белорусский государственный университет информатики

и радиоэлектроники» Дерида Артема Александровича на тему:

«Библиотека для межсетевого связывания микросервисов для платформы .Net Core»

Дипломный проект студента Дерида А. А. состоит из шести листов графического ма-

териала и 79 страниц пояснительной записки.

Тема проекта является актуальной и посвящена разработке библиотеки для межсетевого связывания микросервисов, расширением существующих программных решений на основе сети предприятия, для внедрения современных подходов разработки в готовую кодовую базу. Разработка данного программного продукта связана с требованиями рынка по улучшению качества и расширения существующих решений без значительных вложений средств в разработку обновлённой версии системы.

Пояснительная записка построена логично и последовательно отражает все этапы разработки в соответствии с календарным планом.

В пояснительной записке в полном объёме представлен анализ предметной области, указаны цели разработки и требования к используемым компонентам, проведён анализ существующих аналогов с обоснованием невозможности или не оптимальности их использования, описана архитектура программного продукта, предложен механизм передачи сообщений, маршрутизации сообщений, описаны и приведены диаграммы работы важнейших модулей программного продукта, генерации классов–декораторов, работа анализатора типа, описан выбор инструментов и подходов разработки, иерархия модулей системы, описан процесс тестирования программного продукта с целью обеспечения должного качества, отказоустойчивости и быстродействия. В проекте приведён глубокий аналитический обзор научно–технической литературы на заданную тему, рассмотрены вопросы, касающиеся темы проекта. Приведённые доводы, примеры работы системы, описание её структуры и целей использования свидетельствуют о глубоких знаниях студента Дерида А.А. в области разработки программного обеспечения, разработки сложных систем, умении работать с технической литературой и применять на практике наиболее рациональные и общепринятые пути разработки качественного программного обеспечения.

По каждому разделу и в целом по дипломному проекту приведены аргументированные выводы.

Пояснительная записка и графические материалы оформлены аккуратно и в соответствии с требованиями ЕСКД. Считаю, что представленные материалы могут быть использованы при разработке сложных промышленных систем.

В целом дипломный проект выполнен технически грамотно, в полном соответствии с техническим заданием и заслуживает оценки **9 (девять),** а студент Дерид А. А. – присвоение квалификации инженер – системный программист.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Рецензент |  |  |
| Преподаватель дисциплин ест.-мат. и спец. циклов первой категории |  |  |
| УО «БГУИР» филиал «МРК» |  | С. С. Сукало |
|  | подпись |  |
| 11.06.2018 |  |  |