**[Форма отзыва руководителя на прикладной курсовой проект](https://docs.google.com/document/d/1aWzFsgOE_b-LzASgGqbDPnCv-qoiZoGx/edit" \l "heading=h.2u6wntf)**

**ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»**

Факультет компьютерных наук

Образовательная программа «Программная инженерия»

Отзыв руководителя на прикладной курсовой проект

студента(ки) группы БПИ214 образовательной программы бакалавриата «Программная инженерия»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Фортова Егора Кирилловича\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Фамилия, имя, отчество

на тему: Высокопроизводительный настраиваемый HTTP сервер

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | **Критерии оценки** | | **Оценка руководителя**  **(по 10-балльной шкале)** |
| 1. | Четкость и корректность формулировки целей и задач проекта (функциональных и нефункциональных требований к проекту) | | 10 |
| 2. | Полнота использования источников информации (книги, статьи, электронная библиотека НИУ ВШЭ, интернет-ресурсы и пр.), анализа аналогов | | 9 |
| 3. | Сложность и/или объемность проведенного исследования, теоретической составляющей работы | | 9 |
| 4. | Сложность и/или объемность программной реализации, оригинальность и/или обоснованность предложенных технологических решений | | 10 |
| 5. | Достижение намеченной цели и выполнение поставленных задач проекта | | 10 |
| 6. | Оформление программной документации по ГОСТ 19 ЕСПД | | 9 |
|  | 6.1 | Техническое задание (ГОСТ 19.201-7) | 10 |
|  | 6.2 | Пояснительная записка (полнота описания используемых математических методов, моделей, алгоритмов) (ГОСТ 19.404-79) | 10 |
|  | 6.3 | Руководство оператора (ГОСТ 19.505-79)  или Руководство программиста | 9 |
|  | 6.4 | Программа и методика испытаний (ГОСТ 19.301-79) | 9 |
|  | 6.5 | Оформление списка использованных источников / Наличие ссылок на источники в текстах | 9 |

Процент плагиата из системы Антиплагиат (не может превышать 40 % с учетом оформления по ГОСТ) \_\_\_\_39.80\_\_\_\_\_\_

Допуск к защите КР: *допущен к защите проекта*

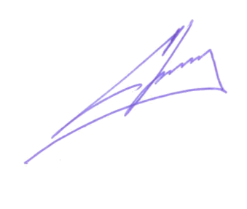
***При превышении процента плагиата*** *студент не допускается к защите проекта. Для допуска студента при превышении процента плагиата руководитель может составить служебную записку на имя академического руководителя с пояснением характера заимствований*.

Комментарии к оценкам (обязательно для заполнения руководителем проекта):

Перед Фортовым Егором Кирилловичем была поставлена следующая задача – разработать высокоуровневую C++ библиотеку для взаимодействия компонентов распределённого приложения в сети. Другими словами, реализовать фреймворк, который предоставит возможность быстрого проектирования REST API не затрагивая особенности низкоуровневой реализации средствами языка С++.

Разработанная Егором Кирилловичем библиотека имеет достаточный уровень абстракции, что в конечном счете позволит повысить скорость разработки распределенных приложений в архитектурном стиле REST. Также стоит отметить, что разработанное Фортовым Е. К. комплексное решение предоставляет разработчику возможность проектировать REST API без смены стека разработки, в том числе и языка программирования (С++).

Фортов Егор Кириллович в период выполнения курсового проекта проявил себя как ответственный и инициативный студент. Продемонстрировал уверенное владение языком программирования С++. Поставленный задачи выполнены в полном объеме, цель достигнута.

ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА РУКОВОДИТЕЛЯ по 10-балльной шкале **10 баллов**

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Виденин С. А., доцент, канд. пед. наук, доцент ДПИ ФКН НИУ ВШЭ

/подпись/ (Ф.И.О., ученая степень, звание, должность, место работы)

Дата 15 марта 2024

**Шкала соответствия оценок в НИУ ВШЭ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Оценка**  **по 10-балльной шкале** | **Оценка**  **по 5-балльной шкале** | **Оценка, используемая в европейском приложении к диплому** | |
| 10 | отлично | A + | Excellent |
| 9 | отлично | A | Very good |
| 8 | отлично | A - | Very good |
| 7 | хорошо | B + | Good |
| 6 | хорошо | B - | Good |
| 5 | удовлетворительно | C + | Satisfactory |
| 4 | удовлетворительно | C - | Satisfactory |
| 3 | неудовлетворительно | F | Fail |
| 2 | неудовлетворительно | F | Fail |
| 1 | неудовлетворительно | F | Fail |

Оценка "0" может использоваться как признак дисциплинарного проступка студента (списывание, иное нарушение академических норм).