**НЕГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ ЧАСТНОЕ** **УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ** **«МОСКОВСКИЙ ФИНАНСОВО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ** **“СИНЕРГИЯ”»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Факультет/Институт** |  | Информационных технологий |
|  |  | (наименование факультета/ Института) |
| **Направление/специальность** |  | Информационные технологии и программирование |
| **подготовки:** |  | (код и наименование направления /специальности подготовки) |
| **Форма обучения:** |  | Очная |
|  |  | (очная, очно-заочная, заочная) |
|  |  |  |

**Отчет по практической работе № 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **на тему** |  | Рецензирование кода | | |
|  |  | (наименование темы) | | |
|  |  |  | | |
| **по дисциплине** | | |  | Моделирование и анализ программного обеспечения |
|  | | |  | (наименование дисциплины) |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Обучающийся** |  | Алимбеков Эрзат Данярович |  |  |
|  |  | (ФИО) |  | (подпись) |
| **Группа** |  | ДКИП-481 |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Преподаватель** |  | Кикоть А.В. |  |  |
|  |  | (ФИО) |  | (подпись) |

**Москва 2025 г.**

**Лабораторный практикум 1**

**Задание:**

1. Необходимо выбрать из собственных или чужих разработок код программы. (Минимум 80 строк кода)

2. Написать по нему рецензию.

3. Сдать рецензию (оценку кода) на проверку преподавателю.

Рецензия на Код

**Проект**: Справочный каталог курсов "Coursera"

**Автор кода**: Алимбеков Эрзат

**Дата рецензии**: 19 сентября 2025

**Обзор**:

Код, представленный для рецензии, относится к проекту "Coursera" – онлайн справочнику курсов для IT сферы. В целом, код демонстрирует хорошую структуру и оформление, но существуют некоторые области, которые требуют внимания и улучшений.

**Позитивные аспекты**:

1. **Структура проекта**: Структура проекта четкая и логичная. Проект разделен на логические компоненты, присутствует файл с инструкцией по запуску.
2. **Модульность**: Код разделен на переиспользуемые компоненты, что позволит эффективнее масштабировать проект.

3. **Использование стандартов оформления кода**: Код соблюдает стандарты оформления кода, такие как отступы и именование переменных, что улучшает его читаемость.

4. **Обработка ошибок**: Обработка ошибок и исключений хорошо реализована. Проект стабилен и не зависает при возникновении ошибок.

**Области для улучшения**:

1. **Безопасность**: Важно обратить внимание на безопасность. Проверьте, есть ли уязвимости, такие как SQL-инъекции или недостаточная валидация ввода данных пользователя.
2. **Комментарии**: Код не снабжен информативными комментариями, которые могли бы облегчить понимание работы каждой функции и класса.
3. **Тестирование**: Рекомендуется добавить больше модульных и интеграционных тестов для обеспечения надежности кода.

**Заключение**:

Проект "Coursera" обещает быть стабильным онлайн-каталогом, и код, представленный для рецензии, является хорошим стартом. С учетом рекомендаций и улучшений, указанных выше, проект может быть доработан до высшего уровня качества и безопасности.

Работа Алимбекова Эрзата на проекте ценится, и мы ожидаем продолжения развития "Coursera".