|  |
| --- |
| ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГАКОМИТЕТ ПО НАУКЕ И ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ Санкт-Петербургское государственное бюджетное  профессиональное образовательное учреждение«ПЕТРОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ»(СПб ГБПОУ «Петровский колледж») |
| Отделение информационных технологий |

**ЗАДАНИЕ**

для выполнения курсового проекта

Профессиональный модуль: ПМ.02. Осуществление интеграции программных модулей

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Группа 3703 Студент Газман Алексей Михайлович

Тема курсового проекта: Разработка онлайн игры в жанре «CCG»

Дата выдачи задания «22»\_\_января\_\_ 2021 г.

Проект/работа должен(на) быть сдан(а) не позднее «05» \_марта\_\_ 2021 г.

**Содержание курсового проекта/работы**

Введение

Обоснование актуальности выбранной темы, цель курсового проекта, основные задачи, практическая значимость

Основные разделы

1. Постановка задачи
   1. Описание предметной области
   2. Функции проектируемой информационной системы
   3. Анализ методов решения задачи
   4. Обоснование (выбор) методики, технологии и инструментальных средств проектирования и разработки
2. Эскизное проектирование

*В случае объектно-ориентированного подхода:*

* 1. Разработка диаграммы прецедентов и спецификаций
  2. Разработка диаграммы классов и пакетов
  3. Разработка UML-диаграмм этапа проектирования (диаграммы последовательности, кооперации, и т.д.)
  4. Разработка инфологической схемы базы данных
  5. Проектирование интерфейса приложения

*В случае функционально-модульного подхода к разработке:*

* 1. Разработка входных и выходных данных
  2. Разработка функциональных диаграмм и спецификаций
  3. Разработка диаграмм потоков данных
  4. Разработка инфологической схемы базы данных
  5. Проектирование интерфейса приложения

*В случае аспектного подхода к разработке:*

* 1. Разработка схемы бизнес-процессов информационной системы
  2. Разработка структуры информационной системы
  3. Проектирование интерфейса информационной системы
  4. Разработка диаграмм потоков данных
  5. Разработка инфологической схемы базы данных

1. Программа и методика испытаний информационной системы
2. Разработка технической документации на программный продукт
   1. Разработка руководства пользователя
   2. Разработка руководства администратора

Заключение

Подведение итогов по проделанной работе, выводы и предложения по дальнейшему развитию программного продукта

Список использованных источников

Приложение А - Техническое задание на разработку

Приложение Б - Исходный код информационной системы

Руководитель курсового проекта/работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (М.А. Ерина)

Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (А.М. Газман)

