МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования   
«САНКТ–ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ   
АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»

# ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ

|  |  |
| --- | --- |
| на тему | Игровое приложение «Судоку» |
|  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| выполненную студентом группы № | 1044 |  |
| Чумиловым Ильей Андреевичем | | |
| фамилия, имя, отчество студента | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| по направлению подготовки/ специальности | 09.03.01 |  | Информатика и вычислительная техника |
| (код) |  | (наименование направления подготовки/специальности) |
|  | | | |
| (наименование направления подготовки/специальности) | | | |

Актуальность темы работы:

Актуальность темы работы заключается в практической демонстрации важности выбора какого-либо алгоритма или метода при проектировании и разработке ПО. Этот выбор существенно влияет на работу всего продукта, в частности на скорость выполнения, надежность системы и масштабируемость.

Цель и задачи работы:

Целью работы является разработка и реализация игрового приложения «Судоку», на основе которого будет проведен анализ эффективности различных алгоритмов, применяемых для заполнения игрового поля.

Общая оценка выполнения поставленной перед студентом задачи, основные достоинства и недостатки работы:

Поставленные перед И.А. Чумиловым задачи были выполнены. Были выбраны и реализованы алгоритмы для генерации игрового поля, а также другие для работы всего приложения. Был выполнен анализ алгоритмов для генерации игрового поля на основе скорости выполнения и использования памяти.

Степень самостоятельности и способности к исследовательской работе студента (умение и навыки поиска, обобщения, анализа материала и формулирования выводов):

В ходе выполнения поставленных задач и написания квалификационной работы И.А. Чумилов проявил самостоятельность, умение ставить перед собой задачи, выполнять поиск актуальных технологий, изучение и анализ материалов.

Проверка текста выпускной квалификационной работы с использованием системы «Антиплагиат.ВУЗ», проводившаяся 6 июня 2024г. в 13:28, показывает оригинальность содержания на уровне 85,83%.

Степень грамотности изложения и оформления материала:

Материал пояснительной записки изложен последовательно. В работе присутствуют все необходимые поясняющие рисунки и примеры программного кода.

Оценка деятельности студента в период подготовки выпускной квалификационной работы (добросовестность, работоспособность, ответственность, аккуратность и т.п.):

За время работы над выпускной квалификационной работой И.А. Чумилов зарекомендовал себя как отличный специалист, организованный и ответственный работник, способный самостоятельно и добросовестно решать поставленные задачи.

Общий вывод:

Считаю, что И.А. Чумилов данной работой подтвердил свою квалификацию, и заслуживает присвоения квалификации бакалавра по направлению «09.03.01 Информатика и вычислительная техника».

В работе не содержится информация с ограниченным доступом и отсутствуют сведения, представляющие коммерческую ценность.

Руководитель

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| доц., к.т.н |  |  |  | А.В. Шахомиров |
| должность, уч. степень, звание |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |