

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова»

Кафедра информационных систем и информационной безопасности

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

по Программированию

студенту ИТАС высш. школы 1 курса группы

Стрельцов Михаил Анатольевич

09.03.00 Информатика и вычислительная техника

ТЕМА: Создание программы на объектно-ориентированном языке Python

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

Организация, занимающиеся организацией досуга населения. Словесное описание предметной области: необходимо вести учёт всех объектов города, где могут проходить развлекательные мероприятия, отдых граждан. Объект характеризуется названием, типом (танцзал, спортзал, бильярдный клуб и т.), адресом, количеством мест, адресом, информацией о владельце - частное, юридическое лицо, название, имя, ФИО руководителя, контактный телефон, дата открытия. Объект может закрыться, а потом снова начать работу (сезонные объекты), это необходимо учитывать. Необходимо собирать информацию о популярности среди населения данного объекта (дата, количество посетивших объект). Также необходимо иметь информацию о мероприятиях, заявленных на проведение. В заявке должны учитываться: название объекта, дата проведения, название мероприятия, вид мероприятия (концерт, клубное первенство, просмотр фильма и т.п.). Необходимо реализовать следующую функциональность: Список объектов города на текущую дату - дата, название действующих объектов - тип, название, адрес; Список мероприятий, которые будут проводится в ближайшие 2 недели - дата проведения, название мероприятия, название объекта, адрес; Список объектов заданного типа на текущую дату.

Срок выполнения с « 12 » февраля 2024 г. по « 12 » июня 2024 г.

Руководитель работы доцент М.Е. Деменков

(подпись)

Архангельск 2024