Министерство образования Российской Федерации

Московский государственный институт электронной техники

 (технический университет)

Кафедра Информатики и программного обеспечения вычислительных систем

УТВЕРЖДАЮ

Зав.института СПИНТЕХ,

д.т.н., проф.\_\_\_\_\_\_\_Гагарина Л.Г.

«\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г.

Лабораторная работа № 6

Руководитель, к.т.н., \_\_\_\_\_\_\_\_Федоров А.Р.

Исполнители, студенты гр. ПИН-34:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Орехов Е.А.

\_\_\_\_\_\_\_Агафонова Е.И.

\_\_\_\_\_\_\_Филиппов Д.Д.

\_\_\_\_\_\_\_\_Карпухин Е.П.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Яськов М.С.

  Москва, 2020

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Класс** | **Название функции** | **Входные данные** | **Функционал** | **Ожидаемый результат** | **Тест пройден** | **Причины непрохождения теста (если тест не пройден)** |
| ***City***  (name – имя города) | save | Строка | Сохранение нового города в базе данных | Новый город сохранен в базе данных | + |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ***Place***  (city – принадлежность городу  full\_address – адрес места или достопримечательности  name – название  rating – рейтинг  description - описание | save | Строка | Сохранение нового места в городе в базе данных | Новое место сохранено в базе данных | + |  |
|  | \_\_str\_\_ | Объект класса | Преобразование данных в строку для удобного отображения информации | Информация преобразована в строку | + |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Attraction  (place – место  history – история места) | save | Строка | Сохранение новой достопримечательности в базе данных | Новая достопримечательность сохранена в базе данных | + |  |
|  | \_\_str\_\_ | Объект класса | Преобразование данных в строку для удобного отображения информации | Информация преобразована в строку | + |  |
|  |  |  |  |  | + |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Restaurant  (place – место  name – название  description – краткое описание  ) | save | Строка | Сохранение нового ресторана в базе данных | Новый ресторан сохранен в базе данных | + |  |
|  | \_\_str\_\_ | Объект класса | Преобразование данных в строку для удобного отображения информации | Информация преобразована в строку | ++ |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| PosterEvent  (place – место  date\_start – дата начала  date\_end – дата окончания  name – имя  ended – флаг конца  ) | mark\_ended | Объект класса, положительный флаг | Установка положительного флага окончания | Флаг положительный | + |  |
|  | save | Строка | Сохранение нового ресторана в базе данных | Новый ресторан сохранен в базе данных | + |  |
|  | \_\_str\_\_ | Объект класса | Преобразование данных в строку для удобного отображения информации | Информация преобразована в строку | + |  |
|  | was\_ended | Объект класса | Возвращение флага окончания | Флаг возвращен | + |  |
|  | was\_start | Объект класса | Возвращение флага начала | Флаг возвращен | + |  |
|  | is\_date\_correct | Объект класса | Проверка корректности даты | Возвращен флаг корректности даты | + |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| PosterEventModelTest | test\_ended\_in\_past\_poster\_event | Объект класса | Возвращает False для событий, которые ещё не закончились | Флаг возвращен | + |  |
|  | test\_date\_start\_later\_then\_date\_end | Объект класса | Начало мероприятия установлено позже чем его конец. Мероприятие закончится раньше, чем начнется | Возвращение объекта класса, где дата некорректна | + |  |
|  |  |  |  |  |  |  |