# **Домашнее задание №7**

| Дисциплина | Наука о данных для юристов |
| --- | --- |
| Тема | Тема 2. Алгоритмы, структуры данных и абстракции |
| Форма проверки | **Выборочная проверка ДЗ на вебинаре** |
| Имя преподавателя | Кирилл Сиротинский |
| Время выполнения | 3 часа |
| Цель задания | Вы научитесь писать классы, создавать их экземпляры, вызывать методы |
| Инструменты для выполнения ДЗ | * Python * GitHub |
| Правила приёма работы | Зарегистрируйтесь на <https://github.com/>.  Создайте публичный репозиторий для приёма домашних работ. Наименование репозитория выберите по следующему шаблону: HSE\_Ivan\_Ivanov. Прикрепите ссылку на репозиторий.  Для каждого домашнего занятия код загружается в отдельные папки (lesson 1 для ДЗ №1 и 2, lesson 2 для ДЗ №3 и 4, и т. д.).  Итоговое задание вы загрузите в папку final |
| Критерии оценки | Задание считается выполненным, если при создании экземпляра класса все его методы работают корректно.  Задание не выполнено, если методы не работают или экземпляр не создается через конструктор |
| Дедлайн | 28 апреля 2023 |

## Задание

Реализуйте класс CourtCase.

При вызове метода конструктора экземпляра (\_\_init\_\_) должны создаваться следующие атрибуты экземпляра:

* case\_number (строка с номером дела — обязательный параметр) передаётся в качестве аргумента при создании экземпляра
* case\_participants (список по умолчанию пустой)
* listening\_datetimes (список по умолчанию пустой)
* is\_finished (значение по умолчанию False)
* verdict (строка по умолчанию пустая)

У экземпляра должны быть следующие методы:

* set\_a\_listening\_datetime — добавляет в список listening\_datetimes судебное заседание (структуру можете придумать сами)
* add\_participant — добавляет участника в список case\_participants (можно просто ИНН)
* remove\_participant — убирает участника из списка case\_participants
* make\_a\_decision — вынести решение по делу, добавить verdict и сменить атрибут is\_finished на True