**Задание**: Напишите класс MusicAlbum, у которого есть:

• Атрибуты title, artist, release\_year, genre, tracklist (название, исполнитель,

год выхода, жанр, список треков)

• Метод play\_random\_track() для вывода случайного названия песни.

**Программа:**

import random

class MusicAlbum:

    def \_\_init\_\_(self, title, artist, release\_year, genre, tracklist):

        self.title = title

        self.artist = artist

        self.release\_year = release\_year

        self.genre = genre

        self.tracklist = tracklist

    def play\_random\_track(self):

        if self.tracklist:

            random\_track = random.choice(self.tracklist)

            track\_index = self.tracklist.index(random\_track) + 1

            print(f'Воспроизводится трек {track\_index}: {random\_track}')

if \_\_name\_\_ == "\_\_main\_\_":

    album4 = MusicAlbum("Deutschland", "Rammstein", 2019, "Neue Deutsche Härte",

    ["Deutschland", "Radio", "Zeig dich", "Ausländer", "Sex",

    "Puppe", "Was ich liebe", "Diamant", "Weit weg", "Tattoo",

    "Hallomann"])

    print("Название:", album4.title)

    print("Исполнитель:", album4.artist)

    print("Год:", album4.release\_year)

    print("Жанр:", album4.genre)

    print("Треки:", album4.tracklist)

    album4.play\_random\_track()

**Изображение выглядит как текст, снимок экрана, число, Шрифт

Автоматически созданное описание**