Проект представляет собой телеграмм бот, парсящий сайты с расписанием кинотеатров и выводящий результат.

Взаимодействие с сайтами осуществляется с помощью классов парсеров, наследников родительского Parser. Он реализует следующие методы:

* get\_events(), который возвращает список словарей с информацией о каждом фильме.

Формат словарей следующий:

* name: название фильма
* age: возрастное ограничение
* year\_and\_country: год производства, страны-создатели через пробел
* genres: жанры через пробел
* price: цена. каждый сеанс это элемент списка
* time: время показа. каждый сеанс это элемент списка

price и time должны быть равной длины.

сеанс price[i] должен соответствовать сеансу time[i]

* get\_formated\_events(), который возвращает строку с отформатированным расписанием с некоторыми HTML тегами для изменения текста (<b>, <i>)

Сами парсеры при инициализации должны принимать на вход дату в виде объекта date модуля datetime, и самостоятельно формировать запрос на основе этих данных. Список словарей должен лежать в атрибуте self.events объекта класса. В атрибуте self.date должна лежать дата в строковом формате. Каждый парсер должен быть создан для отдельного кинотеатра и отражать это в названии.

Бот после команды /start укажет, что он афиша-бот и спросит, какую информацию мы хотим получить. В клавиатуре будут созданы кнопки с названиями кинотеатров. При увеличении количества поддерживаемых кинотеатров можно будет сделать сначала выбор региона и города. После выбора кино нам будут доступны команды для получения расписания на сегодня (/today), на завтра (/tomorrow) и послезавтра (/after\_tomorrow). На клавиатуре есть кнопка /go\_back для возвращению к списку городов.

В списке all\_cinemas лежат данные о всех парсерах в формате {<Название как на клавиатуре в боте>: <Объект класса>}

В словаре cinema лежит информация о чатах в формате {<Идентификатор чата>: <Название кинотеатра как в клавиатуре в боте>}. Этот словарь нужен для запоминания выбранных кинотеатров сразу для многих пользователей.