

**Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации**

**Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования**

**«Национальный исследовательский университет
ИТМО»**

**Факультет информационных технологий и
программирования**

Анализ и проектирование на UML

Проект / Часть № 2

Выполнил студент группы № М33101

Косовец Роман Евгеньевич

Подпись:



Санкт-Петербург
2024

Проект «Пушкинский театр»

Словарь предметной области:

1. **Мероприятие (Event):** событие, которое происходит в театре, такое как спектакль, концерт, премьера и т. д. *Атрибуты:* идентификатор, название, описание, дата и время начала, длительность, идентификатор жанра, идентификатор зала.
2. **Жанр (Genre):** категория, к которой относится мероприятие, например, драма, комедия, мюзикл и т. д. *Атрибуты:* идентификатор, название.
3. **Зал (Hall):** место, где проходят мероприятия, такое как театральный зал. *Атрибуты:* идентификатор, название, количество мест.
4. **Пресс-центр (Press Center):** здесь хранится информация о новости, видео или фотоматериалах с мероприятий театра. *Атрибуты:* имя, контактная информация, три разных листа с хранимыми объектами.
5. **Бронирование (Reservation):** запись о бронировании мест на мероприятие, которое хранится в аккаунте пользователя. *Атрибуты:* идентификатор, мероприятие, пользователь, количество бронируемых мест.
6. **Роль (Role):** роль, которую получает пользователь при регистрации, например, посетитель, администратор, актер и т. д. *Атрибуты:* идентификатор, название.
7. **Билет (Ticket):** документ, подтверждающий право на посещение мероприятия. *Атрибуты:* идентификатор, мероприятие, место, стоимость, статус (оплачен/не оплачен)
8. **Пользователь (User):** человек, который использует систему, например, наш покупатель. *Атрибуты:* идентификатор, имя, фамилия, электронная почта, пароль, номер телефона, роль.
9. **Клиент (Customer):** пользователь системы, который может просматривать афишу мероприятий, бронировать билеты, просматривать новости и другие материалы пресс-центра. Он также может управлять своим профилем, просматривать историю бронирований и некоторые другие операции. Имеет те же атрибуты, что и User.
10. **Администратор (Admin)** — это пользователь системы, который обладает повышенными правами доступа и может управлять различными аспектами театрального сервиса. Он имеет доступ к управлению афишей мероприятий, контентом пресс-центра, а также к управлению пользователями и бронированиями. Имеет те же атрибуты, что и User

Описание проекта:

Система "Пушкинский театр" предоставляет возможность посетителям легко и быстро бронировать билеты на спектакли через веб-сайт, где они могут ознакомиться с афишей, описанием спектаклей, а также получить информацию о датах и времени проведения представлений. После бронирования посетители имеют возможность управлять своими заказами, редактировать или отменять бронь.

Кроме того, система предоставляет возможность публикации новостей и событий, что позволяет посетителям быть в курсе актуальной информации о предстоящих спектаклях, премьерах и других интересных мероприятиях.

Для сотрудников театра "Пушкинский театр" предоставляет инструменты управления расписанием спектаклей, информацией о представлениях, а также обработкой билетных заказов и взаимодействием с посетителями.

Диаграмма классов

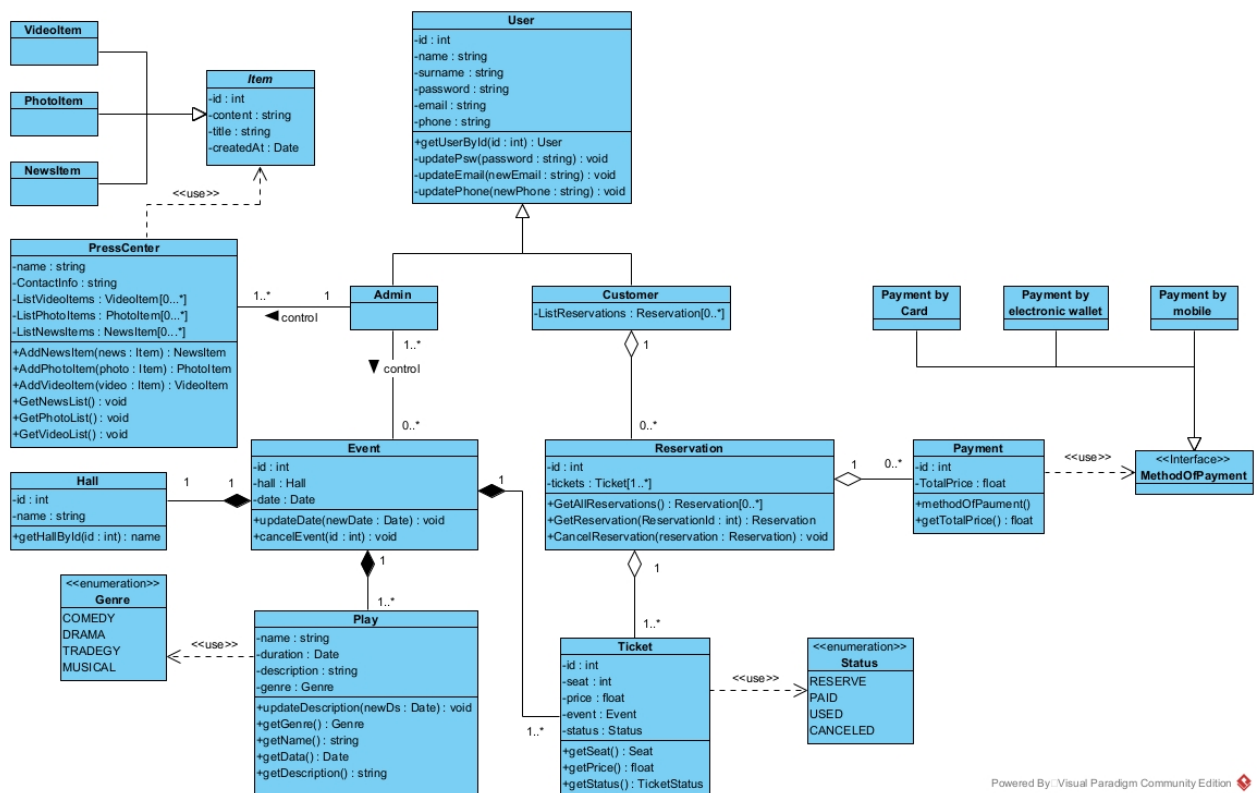


Диаграмма Размещения

