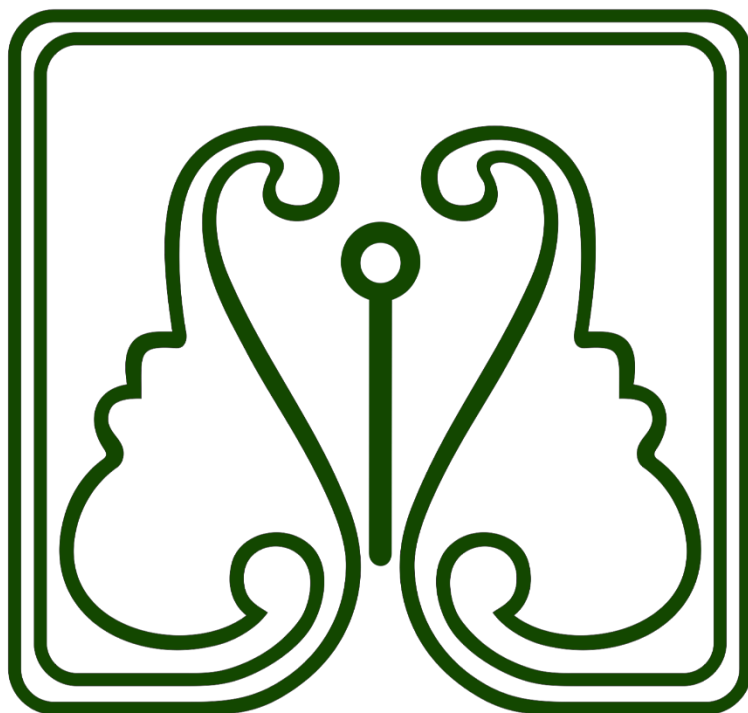


# پایگاه داده



دانشگاه شاهرود

نوید آصفی

یلدا سیدی زاده

دکتر صادق اسکندری

## توضیحات پروژه

**صحنه‌ها (Stages):** محوطه‌ی اصلی شامل چندین صحنه که با کلید Stage\_ID قابل تمایز هستند تشکیل می‌شوند. هر صحنه دارای صفت‌های گوناگونی می‌باشد:

- نوع (Type): مشخص‌کننده‌ی این است که صحنه VIP می‌باشد یا ساده.
- قیمت صندلی (Chair Price): مشخص‌کننده‌ی قیمت هر صندلی با توجه به موقعیت آن در سالن می‌باشد.
- گنجایش (Capacity): مشخص‌کننده‌ی میزان گنجایش هر صحنه برای میهمانان می‌باشد.
- تاریخ (Date): مشخص‌کننده‌ی تاریخ هر اجرا در آن صحنه است که خود شامل تاریخ روز و ساعت اجرا می‌شود.
- نوع صندلی (Chair Type): مشخص‌کننده‌ی این است که آیا صندلی خریداری‌شده از نوع خاص یا معمولی است.
- شماره‌ی صندلی (Chair Number): مشخص‌کننده‌ی عدد تخصیص یافته برای یک صندلی به خصوص است.

**شرکت‌کننده‌ها (Attenders):** فستیوال دارای شرکت‌کننده یا میهمانانی است که برای شرکت، بلیط خریداری کرده‌اند. هر کدام از شرکت‌کننده‌ها نیز دارای صفات به خصوصی هستند و توسط کلید Attender\_Name متمایز می‌شوند:

- شماره‌ی تماس مهمان
- کلید نام مهمان

**مدیرها (Managers):** افرادی در فستیوال وظیفه‌ی مدیریت بخش‌های مختلفی از جشنواره را دارا هستند که توسط کلید SSN یا کد ملی شناسایی می‌شوند:

- آدرس مدیر
- شماره‌ی تماس مدیر
- شغل مدیر: می‌توان برای مثال مدیر تیم امنیتی، اورژانس و غیره را نام برد.
- تاریخ تولد مدیر

**هنرمندان (Artists):** فستیوال دارای هنرمندها و اجراکننده‌های

متفاوتی است که با کلید Artist\_Name متمایز می‌شوند:

- شماره‌ی همراه
- ملیت
- سبک یا ژانر
- سولو یا بند: نشان‌دهنده‌ی این است که آیا اجرا توسط یک یا چند نفر انجام می‌شود.

**حامی‌ها (Sponser):** هر هنرمند دارای حامی می‌باشد که با کلید

Sponser\_ID مشخص می‌شوند:

- شماره‌ی تماس حامی
- لوگو