

Para penyelenggara konferensi multi-internasional EXAM 2011 perlu mencatat sejumlah besar lokakarya yang terkait dengan acara tersebut. Analisis awal mengungkapkan informasi berikut mengenai apa yang perlu dicatat:

- Setiap lokakarya memiliki nama dan berlangsung pada tanggal tertentu - atau beberapa tanggal, karena beberapa lokakarya berlangsung lebih dari satu hari.
- Ada beberapa peserta, masing-masing dapat mendaftar ke satu atau lebih lokakarya.
- Untuk setiap peserta, penting untuk mencatat nama mereka, alamat email, dan lokakarya yang ingin mereka hadiri.
- Ada sejumlah ruang pertemuan di tempat konferensi, masing-masing memiliki kapasitas tetap. Ruang pertemuan diidentifikasi berdasarkan lantai dan nomor ruangan.
- Setiap lokakarya memerlukan ruang pertemuan yang dialokasikan; jika lokakarya berlangsung selama dua hari, maka akan menggunakan ruangan yang sama di kedua hari tersebut.

Gambarlah diagram hubungan entitas (Entity-Relationship Diagram) yang sesuai untuk merepresentasikan informasi ini, khususnya koneksi antara peserta, lokakarya, ruangan, dan tanggal.

