

امنیت پایگاه داده
DataBase Security

مسعود نیازی ترشیز

www.mniazi.ir

سرفصل مطالب

- مقدمه بر پایگاه داده و امنیت
- مدل رابطه ای – جامعیت پایگاه داده
- مدل های امنیت
- انواع کنترل دسترسی
- کنترل دسترسی اختیاری
- کنترل دسترسی اجباری
- کنترل دسترسی مبتنی بر نقش
- امنیت در پایگاه داده های خاص (پایگاه داده آماری)
- امنیت در پایگاه داده های مبتنی بر اسناد XML
- امنیت در پایگاه داده های شیئی گرا
- امنیت در پایگاه داده های فضایی-مکانی
- امنیت در پایگاه داده های ابری (outsource Database)
- مطالعه موردی

منابع درس

- Handbook of Database Security Applications and Trends
- اسلایدهای درسی دکتر رسول جلیلی – دانشگاه شریف
- مقالات مرتبط

نمره درس

- میان ترم : 5 نمره
- پایان ترم : 10 نمره
- پروژه تحقیق + ارائه شفاهی + تکالیف : 5 نمره
- نمره اضافی – پیاده سازی مقاله : 2 نمره
- نمره اضافی – حضور در کلاس : 0.5 نمره