

**Тема: Модел на реалниот свет - ЕР дијаграм**

## Подготвителна лабораториска вежба

Во продолжение е даден опис на побарувањата за една база на податоци за друштво за вршење на правни работи за која треба да се нацрта ЕР дијаграм. Прочитајте го дадениот текст, направете анализа на барањата и предлог решение. Побарајте и изберете online ресурс (апликација) кој ќе го користите за цртање на ЕР дијаграми (при изборот внимавајте во соодветната апликација да можат соодветно да се прикажат ограничувањата за кардиналност и учеството кај релациите во ЕР дијаграмот). Предлог online ресурс: <https://www.draw.io/>.

Во друштвото работат нотари, адвокати и приправници, при што за сите вработени се чува матичниот број, името и презимето, адресата на живеење (општина, улица и број), e-mail адресата и телефонските броеви. За приправниците дополнително се чува стажот изразен во години, како и адвокатот кој е одговорен за него. За секој клиент на друштвото се чуваат информации за типот на клиентот, името и адресата. Друштвото води евиденција за правните случаи (назив и опис) на нивните клиенти и за секој правен случај се знае кои се законите кои ги опфаќа и кој е клиентот на кој се однесува случајот. Законите се внесуваат со нивното име и правните области кои ги покриваат. За секоја правна област се чуваат информации за описот и името на областа. За секоја правна област се знае со кои други правни области е сродна.

Во базата се чуваат информации за тоа кои адвокати за кои правни случаи клиентите ги ангажирале и точно се знае од кој датум започнал ангажманот и до кој датум траел. Не секој адвокат е ангажиран на правен случај. Во базата на податоци се чуваат податоци единствено за правните случаи за кои некој од адвокатите е ангажиран. Во работата на правните случаи адвокатите можат да извршуваат правни активности (зачувани со назив) и се знае на кој датум која активност за кој случај била извршена. Правните активности за случаите ги подготвуваат приправниците при што се знае кој приправник, на кој датум, кои задачи ги извршил и колку работни саати поминал во подготовката на дадена правна активност за некој случај. Секој приправник учествува во подготовката на барем една правна активност.

Нотарите вршат заверка на документи при што се знае кој клиент поднел барање за заверка, кај кој нотар и кој бил документот што се заверувал. Во базата се чуваат информации за клиентите кои ангажирале барем еден адвокат од друштвото или поднеле барем едно барање за заверка (не мора да ги има двете). Секој документ припаѓа на определен тип на документ.

Користејќи ја одбраната online апликација нацртајте го вашиот ЕР дијаграм.