

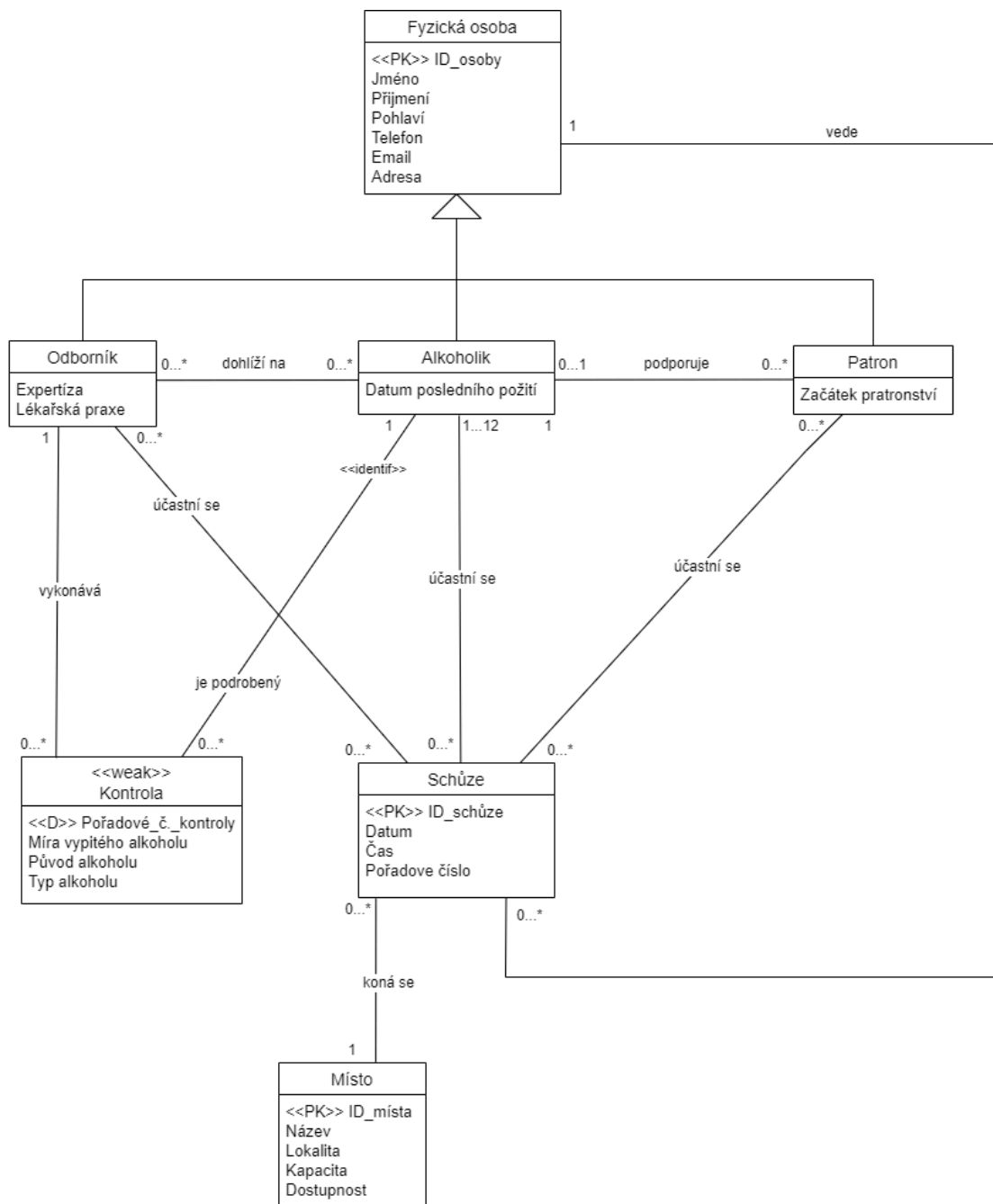
1. část IDS projektu

Datový model (ERD) a model případů užití

Klub Anonymních Alkoholiků

Datový model a model případů užití zobrazující návrh informačního systému, který bude podporovat anonymní alkoholiky k organizaci sezení a evidenci vypitého alkoholu. Systém uchovává základní informace o alkoholicích, jako je jejich věk, pohlaví, patrony, kteří je podporují a se kterými se nepravidelně scházejí na různých místech a v různých datech a rovněž i informace o odbornících, kteří na ně lékařsky dohlíží. Odborníci musí mít patřičnou expertízu pro pečování o alkoholiky, a mít minimální lékařskou praxi, která je v systému evidována. Patronem však může být kdokoliv. Pravidelně se konají sezení, kterých se účastní až dvanáct alkoholiků a navíc mohou být přítomni jak patroni, tak i odborníci a dohlížet nad diskuzí. U každého sezení nás zajímá datum, čas, a místo konání. Každé sezení je vedeno jednou osobou. U alkoholiků jsou pravidelně (i nepravidelně a nečekaně) prováděny kontroly odborníky, na kterých se měří míra alkoholu v jejich krvi. Tato míra vypitého alkoholu je pak evidována do systému, rovněž s původem a typem vypitého alkoholu. Alkoholici však mohou sami zaevidovat (ze špatného svědomí), že alkohol požili (tedy mimo prováděné kontroly) a tuto informaci rovněž přidat do systému.

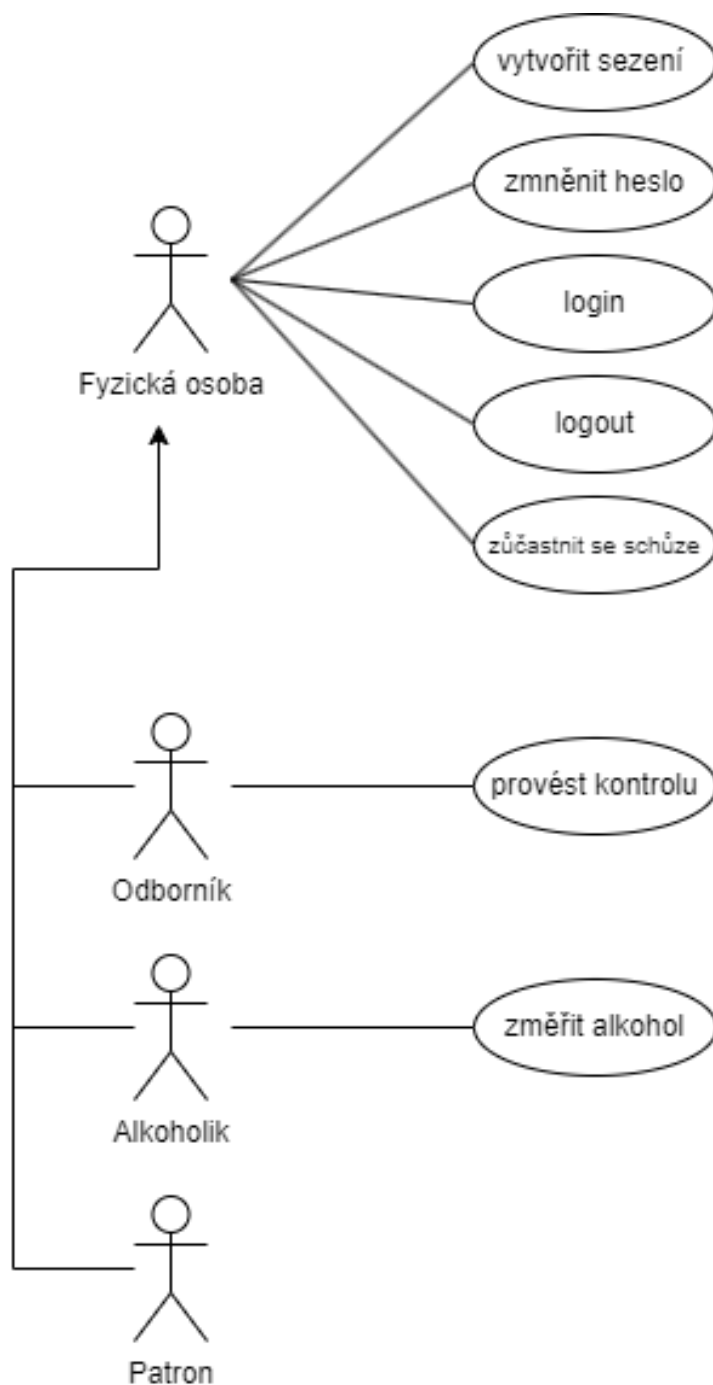
ENTITY-RELATIONSHIP DIAGRAM



Fyzická osoba je generalizace entit Odborník, Alkoholik a Patron. Jako primární klíč využívá identifikační číslo osoby a uchovává další informace o dané osobě. U alkoholiků se dále uchovává i datum posledního požití alkoholu a u patronů datum, kdy se přidali do programu.

Entita kontroly je slabá entita závislá na právě jednom alkoholikovi, který je jí podroben a má vždy unikátní pořadové číslo vzhledem k danému alkoholikovi. Entity místa střetnutí reprezentují všechny lokace, kde mohou schůze probíhat.

USE CASE DIAGRAM



Fyzická osoba vykonává základní operace se systémem. Odborník může navíc vykonat kontrolu u alkoholika a alkoholik si může dobrovolně změřit hladinu alkoholu. Patron zahajuje svoje patronství prvním vstupem do systému.