Informacni system Skolka

1. Use Case Diagram

A diagram of a person's life cycle

Description automatically generated

2.ER Diagram

A diagram of a company

Description automatically generated

* Třída
  + **Atributy**: označení (identifikátor třídy), název třídy, hlavní učebna třídy
  + **Vztahy**: Každá třída je spojena s určitým počtem dítě a je vedená jedním nebo více pedagogy.
* Dítě
  + **Atributy**: rodnéČíslo, jméno, příjmení, datumNarození, pohlaví, adresa
  + **Vztahy**: Dítě je spojeno s třídou (Třída) a může mít právní zástupce (Zákonný zástupce). Každé dite ma vztah atributu kdy nastoupil/ukončil docházku
* Dospělí
  + **Atributy**: rodnéČíslo, jméno, příjmení, datumNarození, pohlaví, adresa, telefon, e-mail
  + **Vztahy**: Vztahy této entity nejsou protože tato entita je zděděna entitami - Pedagog, Vyzvedávající osoba, zákonný zástupce
* Pedagog
  + **Vztahy**: Atributy vztahu zahrnují pozici, funkci a čas, které popisují pracovní roli pedagoga, pracujícího ve třídách.
* Vyzvedávající osoba
  + **Vztahy**: Osoba autorizovaná k vyzvednutí dítěte když ma pokyn od zákonného zástupce, může mít několik pokynu k vyzvednuti dítě
* Zákonný zástupce
  + **Vztahy**: (vztah zastupuje) může zastupovat dítě a může podepisovat(vztah podepisuje) smlouvy na aktivity a pokyny(vztah dava pokyn) k vyzvednutí, jestli odvolá - bude datum odvoláni (odvolá - odvolání atribut vztahu) .
* Souhlas (slabá entita - existuje ve vztahu s dítem):
  + **Atributy**: Má ID souhlasu, datum vydání, aktivitu (souhlas na aktivitu) a stav.
  + **Vztahy**: Vztah s zákonným zástupce - datum odvolání, podepísuje souhlas zákonny zástupce
* Pokyn (slabá entita - existuje ve vztahu ztahu s dítem):
  + **Atributy**:Má ID pokynu, datum vydání a ukončení a stav.
  + **Vztahy**: Zákonný zástupce může vydát pokyn k vyzvednutí dítěte pro vyzvedávající osobu a může být odvolán(Ma vztah s zakonnym zastupce - datum odvolani).