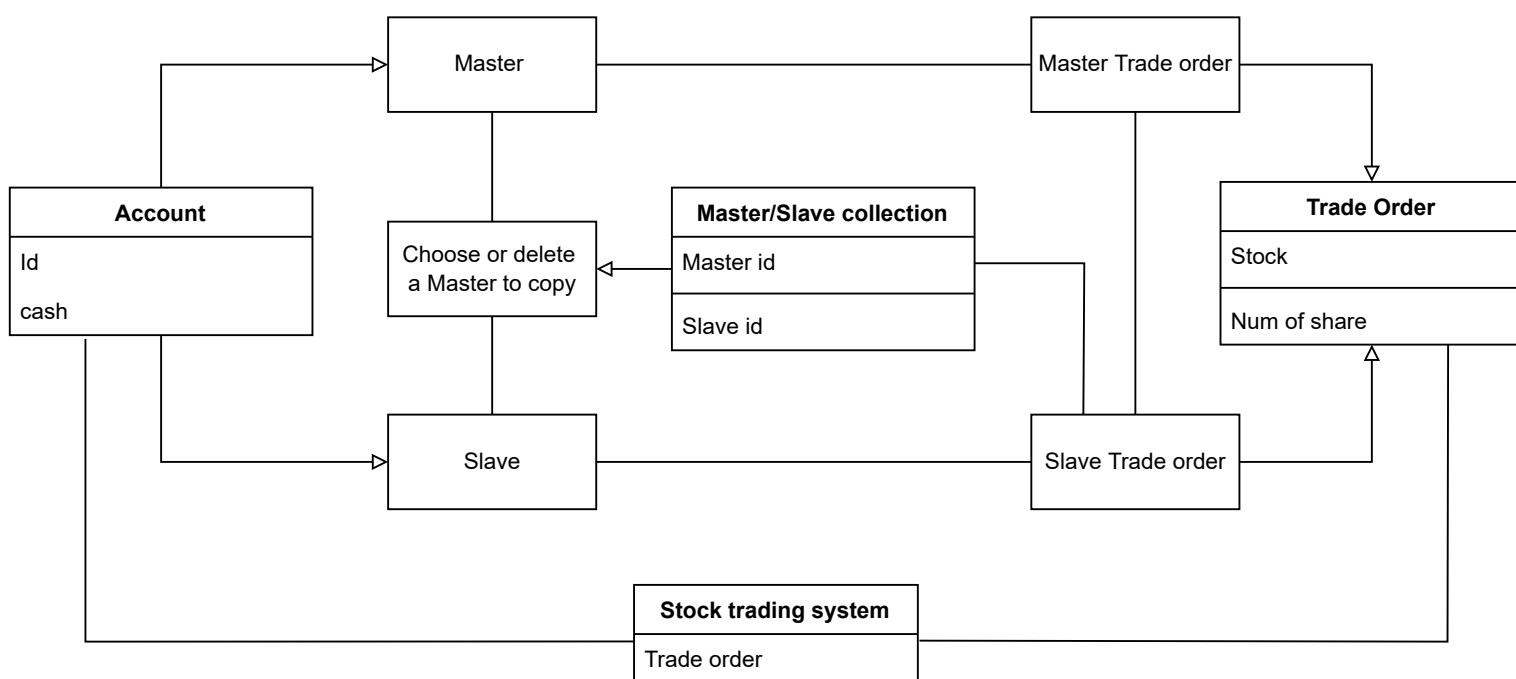


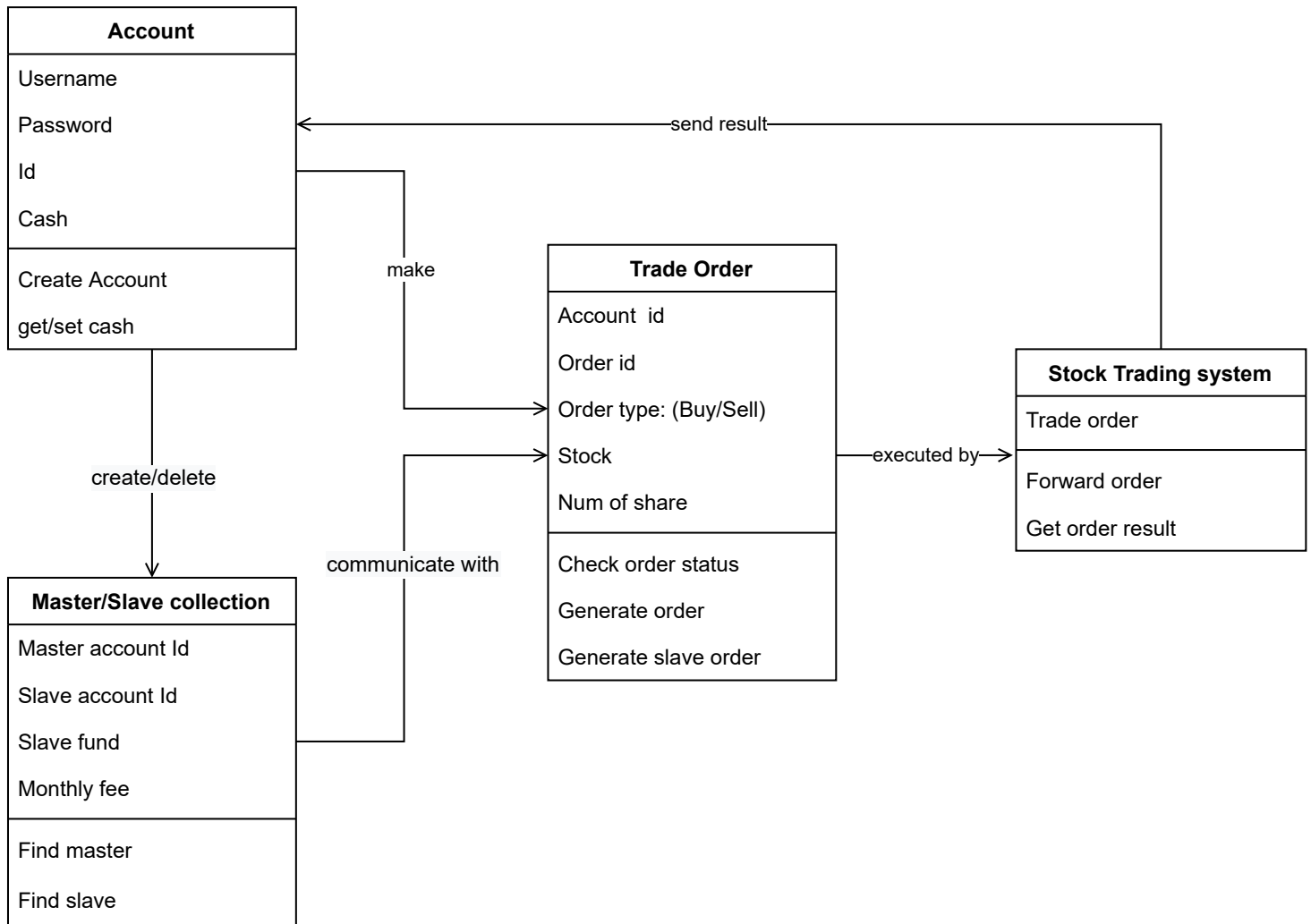
## پروژک چهارم) Copy Trading

۱) Domain model و Class diagram (صفحه بعد) برای سیستم کپی تریدینگ کشیده شده‌اند. هر اکانت می‌تواند در یکی از دو حالت master یا slave باشد. هر دو این اکانت‌ها می‌توانند مدیریت مقدار مشخصی از پول خود (slave fund) را در اختیار یک مستر قرار دهند. در این حالت یک داکيومنت با مشخصات آیدی اکانت اسلیو و مستر و همچنین بهره ماهیانه مستر در Master/Slave collection ایجاد می‌شود. اسلیوها قابلیت پاک کردن این داکيومنت‌ها را دارند. یک اسلیو بر روی بخش باقی‌مانده از پول خود می‌تواند به طور دلخواه trade کند. در صورتی که یک مستر با درصدی از پول خود سهم بخرد، پس از بررسی کالکشن Master/Slave، برای هر یک از اسلیوها نیز همان درصد سهم خریداری می‌شود.



(Domain Model)

۲) طراحی دیتابیس برای کالکشن Master/Slave در شکل زیر مشخص است. هر داکيومنت دارای چهار مشخصه است. Master account id و Slave account id مشخص کننده مستر و اسلیو است. Slave fund میزان پولی از اسلیو است که در اختیار مستر قرارداد می‌شود. Monthly fee هم بهره مستر در طول یک ماه خواهد بود.



(Class Diagram)