

Josip Vidić

Zadaća 4

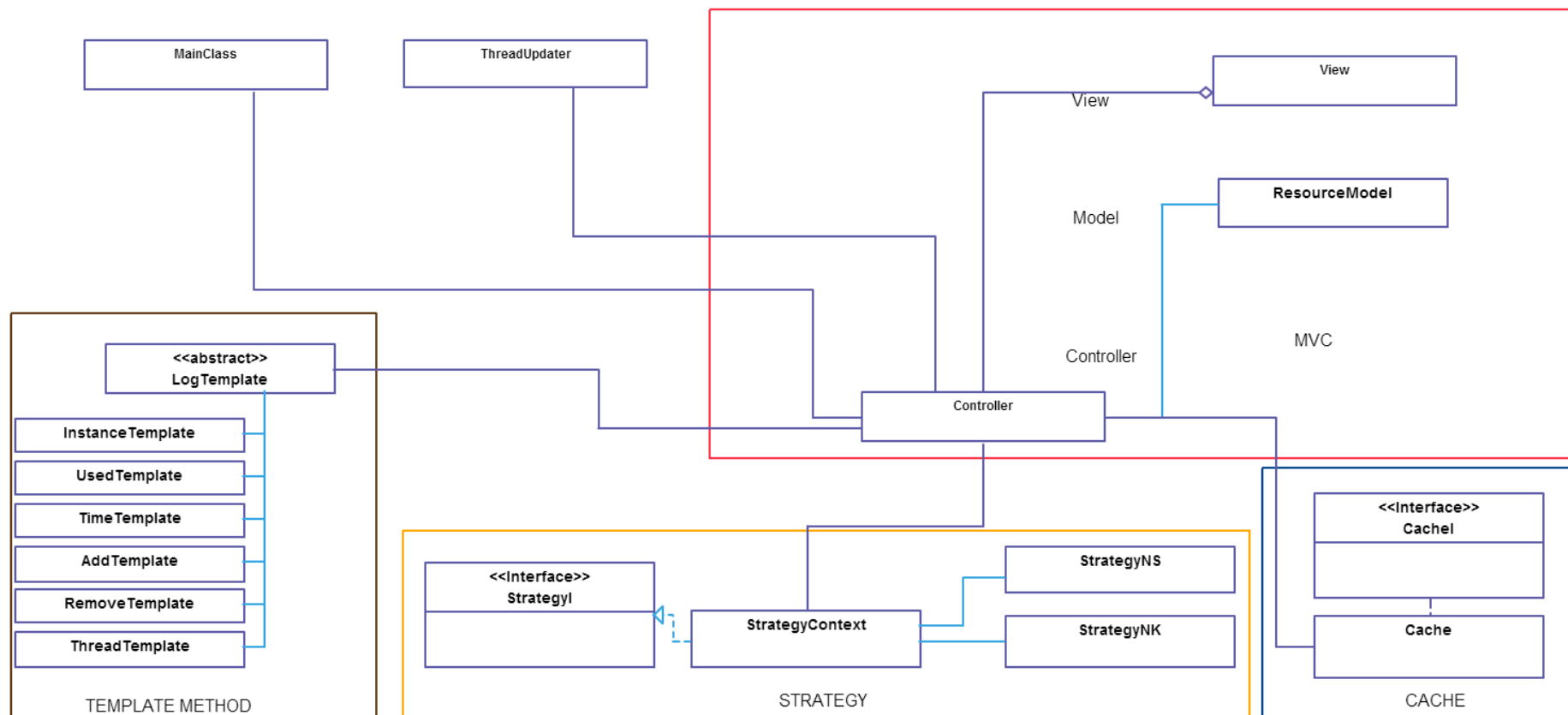
Upravljanje spremištem dokumenata

Model-View-Controller – MVC služi za odvajanje poslovne logike od upravljanja korisničkim zahtjevima. Model sadrži podatke koje aplikacija koristi poput ResourceModel koji sadrži podatke o učitanim datoteka i koristi se za spremanje u serijaliziranu listu ListaSpremiste u root direktoriju projekta.

Caching – služi za upravljanje resursima u međuspremniku, kod implementacije korišten je za svaku komunikaciju s serijaliziranom listom u root direktoriju koja sadrži perzistentne podatke o spremištu, također je korišten za serijalizaciju, deserijalizaciju, kreiranje liste, dodavanje objekta, pozivanje strategije brisanja, dohvaćanje objekta i pražnjenje liste.

Strategy – uzorak korišten za odabir strategije brisanja NS ili NK ovisno o argumentima, StrategyNS briše jedan najstariji element iz liste te fizički iz direktorija spremišta dok StrategyNK briše jedan najkorišteniji element iz liste te fizički iz direktorija.

TemplateMethod – uzorak za predložak koji piše podatke u listu zapisa . Ovisno o zapisu pozivane su klase add, instance, remove, time, thread i used za određivanje tipa zapisa dok klasa LogTemplate piše sve iz liste u vanjsku datoteku zadanu argumentom



Slika 1. Dijagram klasa zadatka 4