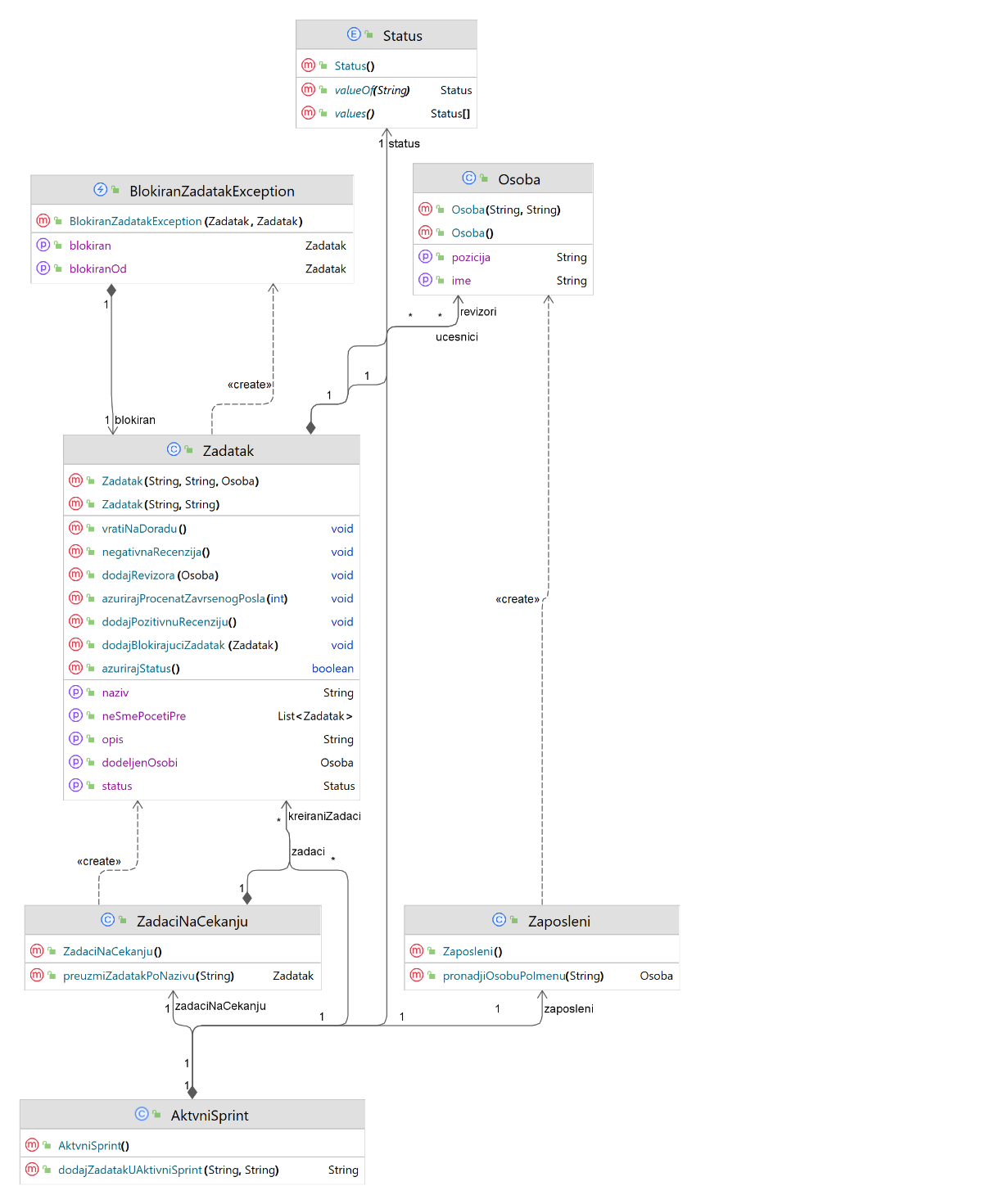
**Kvalitet i testiranje softvera**  
Popravni kolokvijum  
31. 1. 2024.

U prilogu se nalazi deo aplikacije namenjene za praćenje razvoja softvera. Moguće je definisanje zadataka, ažuriranje statusa zadataka, kreiranje recenzija i organizacija zadataka u sprintove. Dijagram klasa dat je u nastavku.



U klasi Zadatak potrebno je kreirati sledeće testove:

* **Ažuriranje statusa zadatka koji je blokiran nekim drugim zadatkom.** Kreirati zadatak ***Validacija forme***.Predefinisati ponašanje odgovarajućih metoda čime se obezbeđuje da lista ***neSmePocetiPre*** ima 3 objekta pri čemu drugi objekat treba izazvati grešku. Objekat koji izaziva grešku je zadatak sa nazivom ***Obrada podataka u formi.*** Očekivano ponašanje metode ***azurirajStatus()*** je greška tipa ***BlokiranZadatakException*** sa porukom sadržine: ***Zadatak 'Validacija forme' je blokiran od 'Obrada podataka u formi'***.
* **Ažuriranje statusa zadatka koji nije blokiran nekim drugim zadatkom.** Kreirati zadatak ***Validacija forme***.Predefinisati ponašanje odgovarajućih metoda čime se obezbeđuje da lista ***neSmePocetiPre*** ima 2 objekta pri čemu ni jedan od njih ne treba izazvati grešku. Očekivano ponašanje metode ***azurirajStatus()***  je vrednost ***true***. Dodatno zadatak za koji je pozvana nakon poziva treba imati status ***U\_IZRADI.***

U klasi AktivniSprint potrebno je kreirati sledeće testove:

* **Dodavanje zadatka u aktivni sprint i dodeljivanje zadatka inženjeru**. U aktivni sprint potrebno je dodati zadatak naziva ***Zad 1*** osobi sa imenom ***Pera***. Predefinisati ponašanja odgovarajućih metoda tako da se obezbedi pronalazak zadataka među zadacima na čekanju ukoliko je upit oblika ***Zad 1*** ili ***zad 1***, kao i pronalazak tražene osobe među zaposlenima. Pera je ***inzenjer***. Očekivano ponašanje metode ***dodajZadatakUAktivniSprint*** je string sadržaja ***Zadatak je uspeno dodeljen.***
* **Dodavanje zadatka u aktivni sprint i dodeljivanje zadatka menadžeru**. U aktivni sprint potrebno je dodati zadatak naziva ***Zad 1*** osobi sa imenom ***Pera***. Predefinisati ponašanja odgovarajućih metoda tako da se obezbedi pronalazak zadataka među zadacima na čekanju, kao i pronalazak tražene osobe među zaposlenima. Pera je ***menadzer***. Očekivano ponašanje metode ***dodajZadatakUAktivniSprint*** je string sadržaja ***Zadatak nije moguce dodeliti menadzeru.***