

Weather App - dokumentacija

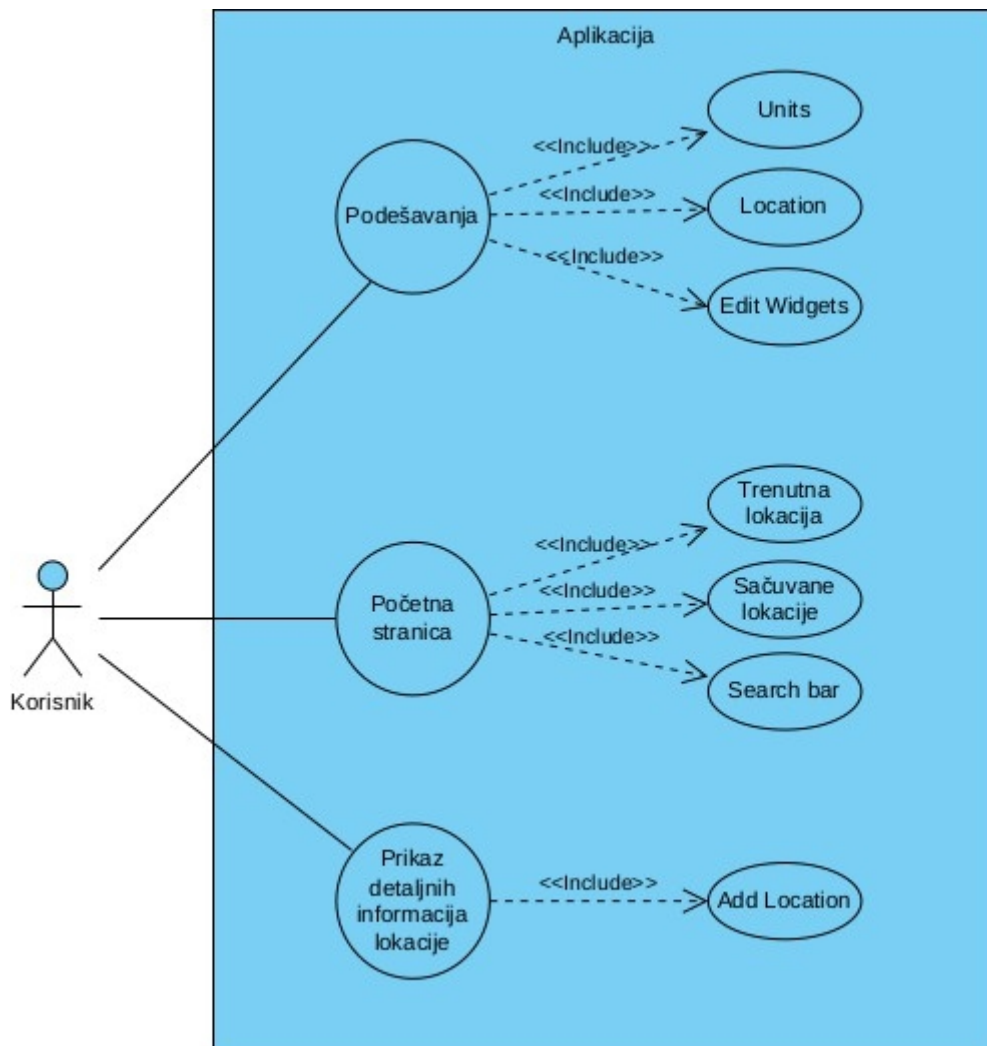
Kratak opis aplikacije

Aplikacija služi za dohvaćanje podataka o vremenskoj prognozi i ostalim relevantnim podacima.

Korisnik ima mogućnost pregleda detaljne prognoze za svoju trenutnu lokaciju, prethodno sačuvane lokacije, ili bilo koju drugu lokaciju traženu u polju za pretraživanje.

Slučajevi upotrebe

Dijagram slučajeva upotrebe



Slučaj upotrebe: Početna stranica

Kratak opis: Korisnik otvara aplikaciju za vremensku prognozu. Aplikacija automatski dohvata i prikazuje trenutne vremenske uslove i prognozu za naredne dane. Korisnik može da pregleda detaljne informacije o vremenu za odabrane lokacije.

Akteri: Korisnik aplikacije

Preduslovi:

Aplikacija je pokrenuta i prikazuje početnu stranicu

Korisnik ima pristup internetu.

Aplikacija ima pristup lokaciji korisnika (za lokalnu prognozu).

Postuslovi:

Korisnik dobija informacije o trenutnoj i budućoj vremenskoj prognozi za odabrane lokacije

Odabrane lokacije ostaju sačuvane

Odabrana podešavanja ostaju sačuvana

Osnovni tok:

1. Aplikacija dohvata informacije iz korisničkih podešavanja i prethodno sačuvanih lokacija

2. Aplikacija prikazuje početnu stranicu sa jednim vidžetom za trenutnu lokaciju korisnika, i ostalim vidžetima za sačuvane lokacije.

2.1. Aplikacija proverava da li je u podešavanjima omogućen pristup lokaciji korisnika

2.1.1. Ukoliko jeste, prvi vidžet prikazuje informacije za tu lokaciju

2.1.2. Ukoliko nije, prvi vidžet sadrži poruku o zahtevu za pristup lokaciji

2.1.2.1 Ukoliko korisnik klikne na prvi vidžet, prelazi se na slučaj upotrebe "Podešavanja". Po završetku, prelazi se na korak 1.

3. Ukoliko korisnik klikne na traku za pretragu, može da ukuca ime lokacije za koju želi da vidi informacije.

3.1 Traka za pretragu prikazuje lokacije čije ime odgovara ukucanom tekstu.

3.2 Ukoliko korisnik klikne na neku od predloženih opcija, prelazi se na slučaj upotrebe "Prikaz stranice sa detaljnim informacijama"

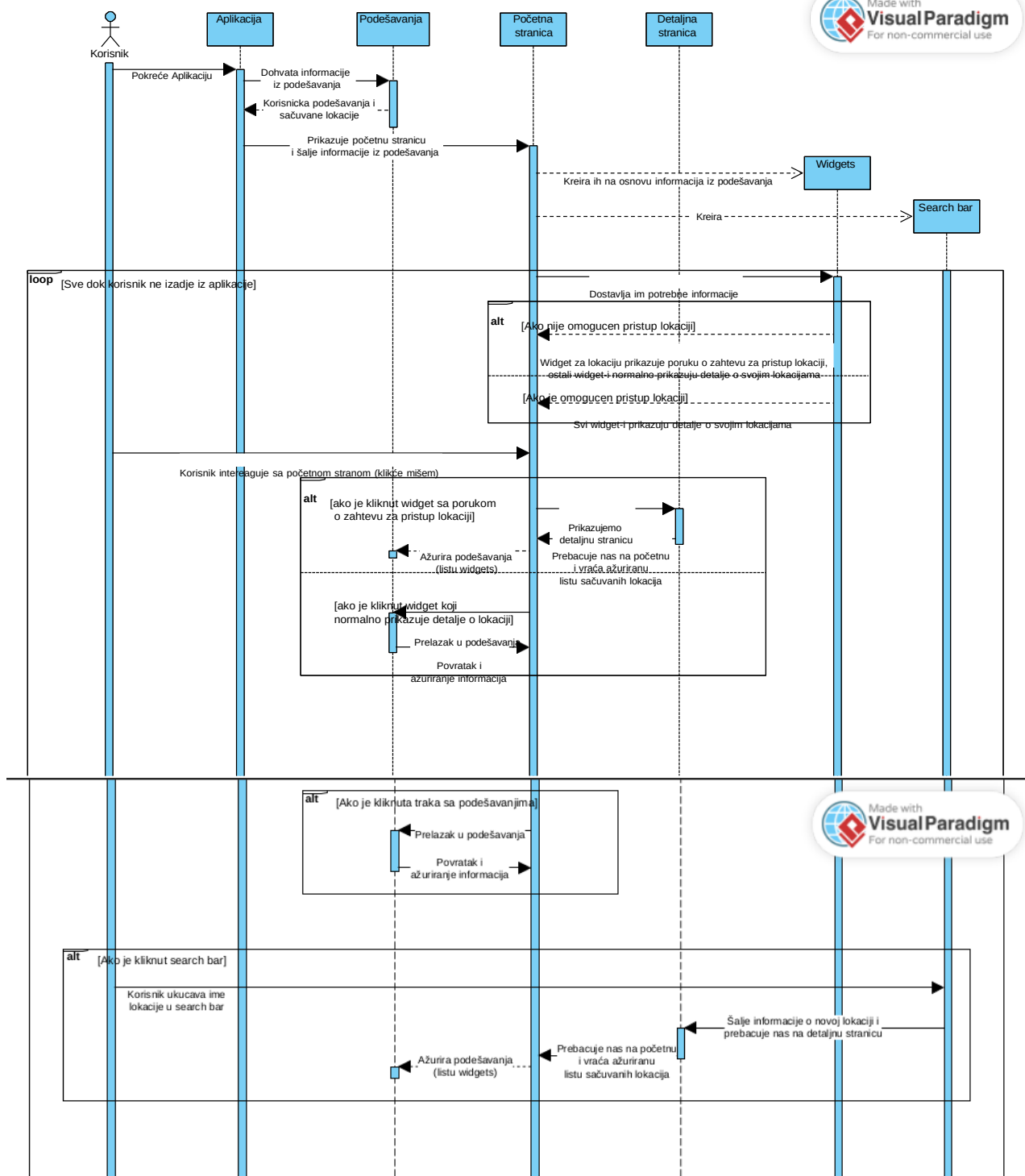
4. Ukoliko korisnik klikne na neki od prikazanih vidžeta, prelazi se na slučaj upotrebe "Prikaz stranice sa detaljnim informacijama"

5. Klikom na neki od elemenata u gornjoj traci, prelazi se na slučaj upotrebe

"Podešavanja" Alternativni tokovi:

Ukoliko korisnik u bilo kom koraku izađe iz aplikacije, sva podešavanja, sačuvane lokacije, i poslednje dohvaćene informacije o sačuvanim lokacijama će biti zapamćene.

Ukoliko korisnik nije povezan na internet prikazuju se poslednje dohvaćene informacije, uz poruku u koje vreme su bile dohvaćene.



Slučaj upotrebe: Prikaz detaljnih informacija

Kratak opis: Korisniku se prikazuju detaljne informacije o vremenskoj prognozi, zagađenju vazduha i ostalih relevantnih informacija za jednu lokaciju.

Akteri: Korisnik aplikacije

Preduslovi:

Aplikacija je pokrenuta

Korisnik je ili kliknuo na jedan od vidžeta na početnoj strani, ili ušao na predloženu lokaciju u traci za pretragu

Aplikacija ima pristup internetu

Glavni tok:

1. Sa leve strane stranice se prikazuje traka sa vidžetima za trenutnu lokaciju korisnika i za sačuvane lokacije

1.1. Ukoliko korisnik klikne na neki od vidžeta, prelazi se na drugu stranu sa detaljnim prikazom podataka na izabranoj lokaciji

2. Ukoliko prikazana lokacija nije u sačuvanim lokacijama, prikazuje se dugme "Add" u gornjem desnom uglu stranice

2.2. Ukoliko korisnik klikne na dugme "Add", prikazana lokacija se dodaje u sačuvane lokacije

3. Aplikacija prikazuje ime lokacije

4. Aplikacija prikazuje trenutnu temperaturu

5. Aplikacija prikazuje današnju najvišu i najnižu temperaturu

6. Aplikacija prikazuje opis vremena i prikladnu ikonicu za taj opis

7. Aplikacija prikazuje trenutno vreme na toj lokaciji

8. Aplikacija prikazuje temperaturu po satima za naredna 24 sata

9. Aplikacija prikazuje minimalnu i maksimalnu temperaturu za narednih 7 dana

10. Aplikacija prikazuje trenutni UV indeks

11. Aplikacija prikazuje brzinu vetra

12. Aplikacija prikazuje subjektivan osećaj temperature

13. Aplikacija prikazuje količinu padavina

14. Aplikacija prikazuje informacije o vidljivosti

15. Aplikacija prikazuje vlažnost vazduha

16. Aplikacija prikazuje vazdušni pritisak

17. Aplikacija prikazuje prosečnu temperaturu

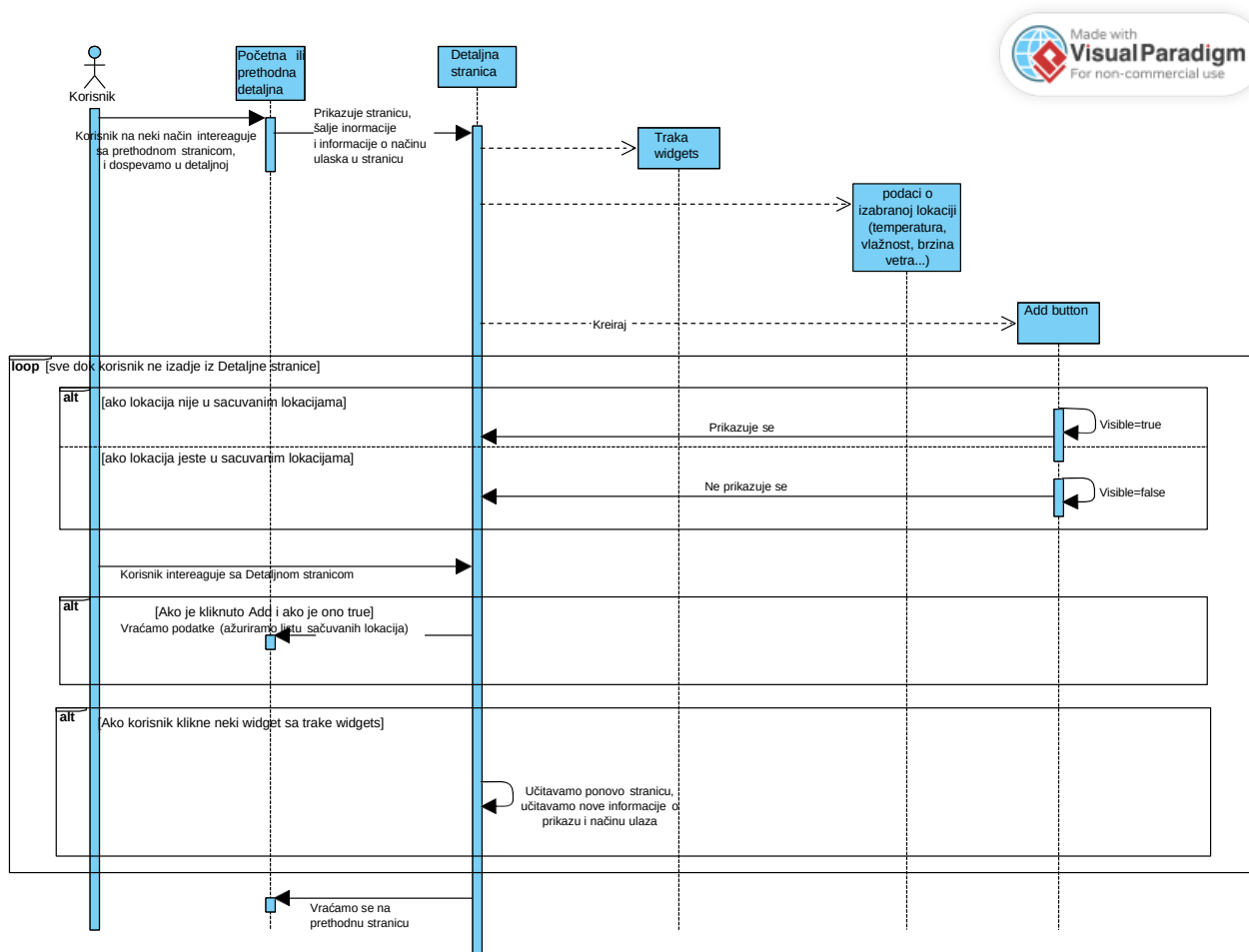
18. Aplikacija prikazuje zagađenost vazduha

Alternativni tokovi:

Ukoliko korisnik klikne na neki od vidžeta sa specifičnim podacima, prikazuje se prozor sa detaljnijim prikazom izabranog podatka uz prikladan grafik

Ukoliko korisnik u bilo kom koraku izađe iz aplikacije, sve sačuvane lokacije i poslednje dohvaćene informacije o sačuvanim lokacijama će biti zapamćene.

Ukoliko korisnik nije povezan na internet prikazuju se poslednje dohvaćene informacije, uz poruku u koje vreme su bile dohvaćene.



Slučaj upotrebe: Podešavanja

Kratak opis: Korisnik može da menja način prikazivanja nekih informacija, raspored vidžeta na početnom ekranu i ostala podešavanja aplikacije.

Akteri: Korisnik aplikacije

Preduslovi:

Aplikacija je pokrenuta i prikazuje početnu stranu.

Korisnik je kliknuo na neki od elemenata gornje trake.

Postuslovi:

Aplikacija je sačuvala odabrana podešavanja i prikazuje podatke u skladu sa njima.

Osnovni tok:

1. Ukoliko je korisnik kliknuo na element trake "Units"

1.1. Prikazuje se lista sa izborom mernih jedinica za temperaturu, brzinu vetra, količinu padavina, udaljenost, i vazdušni pritisak.

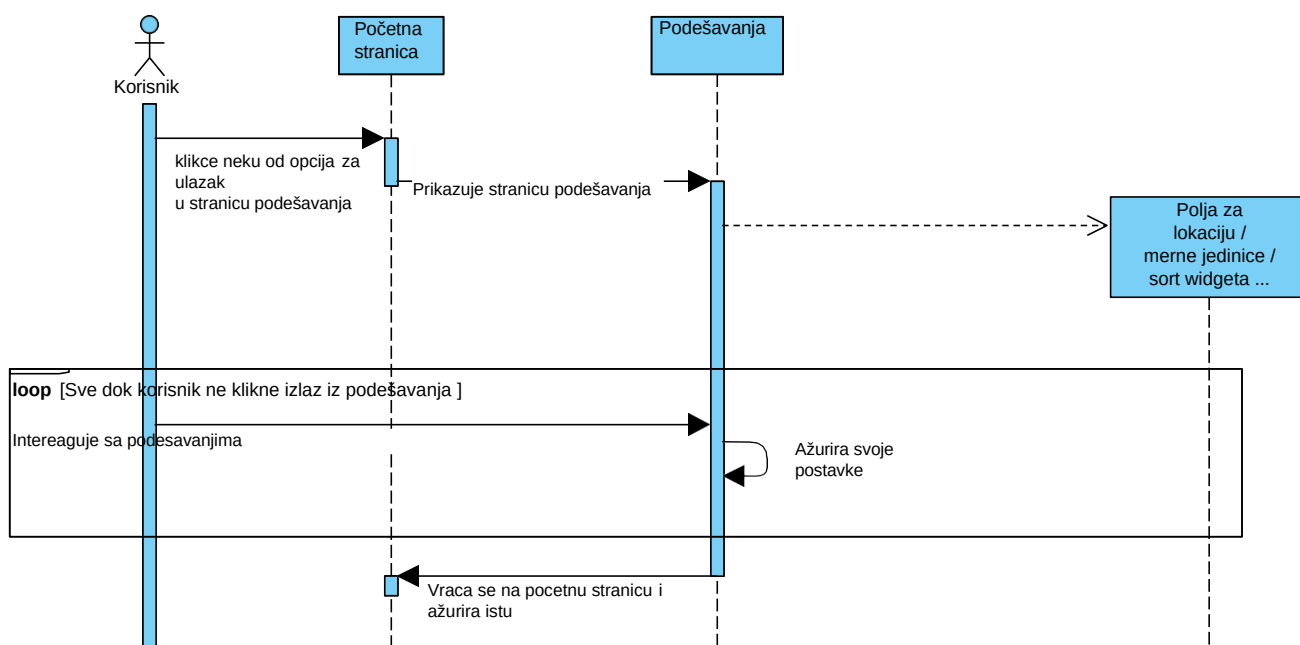
2. Ukoliko je korisnik kliknuo na element trake "Location"

2.1. Korisnik ima opciju da dozvoli ili odbije pristup aplikacije njegovoj geografskoj lokaciji

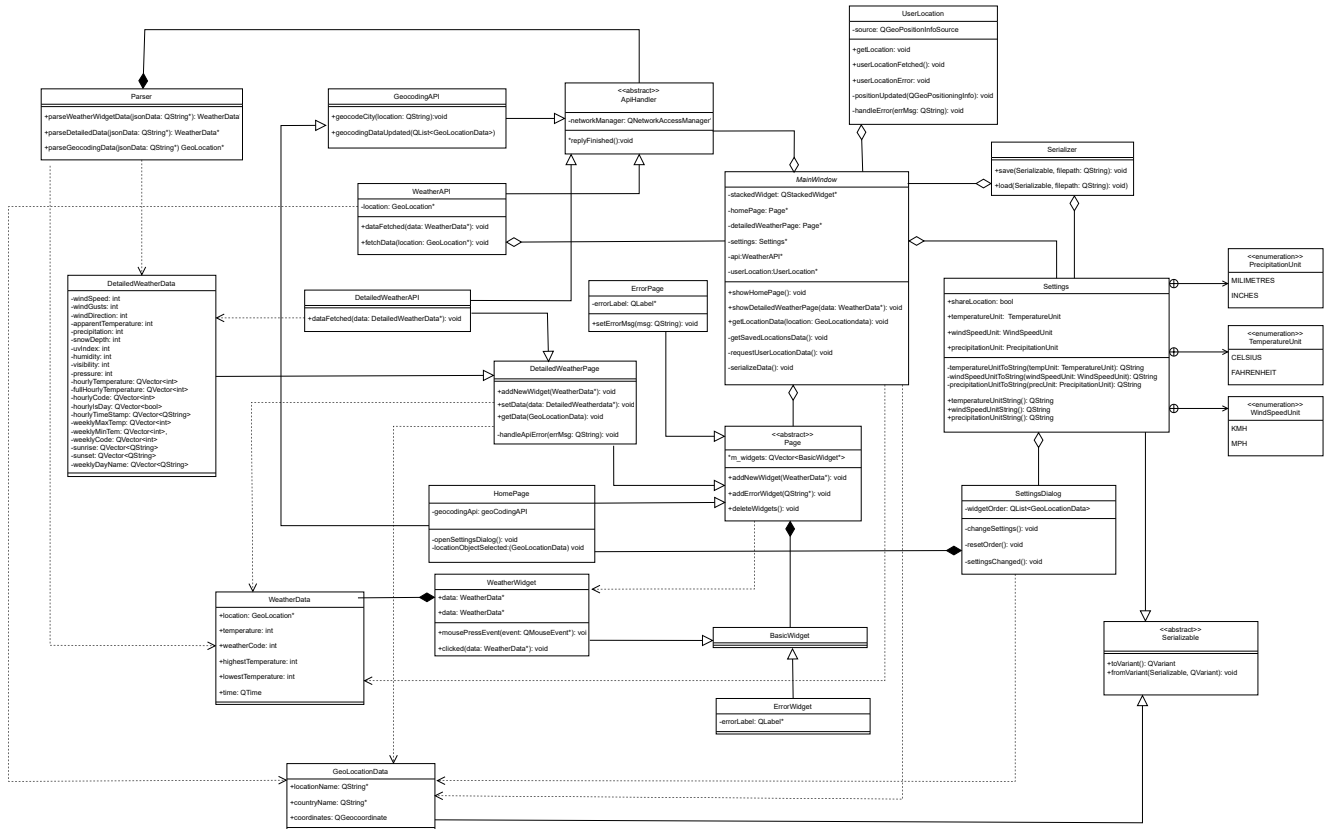
3. Ukoliko je korisnik kliknuo na element trake "Edit Widgets"

3.1. Korisnik ima opciju da promeni raspored vidžeta na početnoj stranici

3.2. Korisnik ima opciju da ukloni neku lokaciju iz sačuvanih lokacija



Dijagram klasa



Dijagram komponenti

