**Slučaj korištenja aplikacije eNarudžba.**

Dijagramom slučaja korištenja opisuje se funkcionalnost naše aplikacije eNarudžba te njezin odnos s okolinom odnosno korisnicima s gledišta vanjskog promatrača.

Dijagram se sastoji od učesnika, slučajeva korištenja i veza koje predstavljaju komunikaciju između učesnika i slučajeva korištenja te odnosa među samim slučajevima korištenja. U nastavku slijedi opis osnovnih koncepata .

U dijagramu slučajeva korištenja prikazani su sljedeći slučajevi korištenja:

* Prijava u aplikaciju
* Registracija korisnika
* Narudžba hrane
* Ponuda jelovnika
* Pregled (povijest) narudžbi
* Praćenje stanja narudžbe
* Ocjenjivanje hrane
* Ponovno naručivanje
* Zaprimljene narudžbe
* Promjena statusa naruddžbe
* Upravljanje korisnikom

Slučaj korištenja *'Prijava u aplikaciju'* je prvi slučaj korištenja s kojim korisnik stupa u interakciju. Ishod te interakcije utječe na daljnje korištenje same aplikacije. 'Prijava u aplikaciju' je slučaj korištenja gdje se korisnik prijavljuje u aplikaciju. U slučaju da korisnik nema korisničke podatke za prijavu može se registrirati preko proširenog slučaja korištenja *'Registracija korisnika'*.

Slučaj korištenja *'Registracija korisnika'* služi za registraciju korisnika kako bi se mogao kasnije prijavljivati u samu aplikaciju i koristiti njezine funkcionalnosti.

*'Ponuda jelovnika'* je slučaj korištenja gdje korisnik (naručioc) može vidjeti ponudu jelovnika s opisom hrane, ocjenama hrane. Ako korisnik na temelju viđene ponude želi naručiti hranu, to mu je omogučeno jer je osnovni slučaj korištenja proširen priširenim slučajem korištenja 'Narudžba hrane '.

*'Narudžba hrane'* je slučaj korištenja gdje korisnik (naručioc) naručuje odabranu hranu u biranoj količini. Prilikom narudžbe korisnik navodi način plaćanja (kako bi se dostavljač mogao pripremiti), zatim odabire da li želi dostavu, te u slučaju da želi dostavu na drugu lokaciju (ako trenutno nije kod kuće,) unosi dodatnu adresu dostave.

*// samo za drugu verziju Use case*

*'Narudžba hrane'* je slučaj korištenja gdje korisnik (naručio) naručuje odabranu hranu u biranoj količini. Ponašanje uključenog slučaja korištenja 'Ponuda jelovnika' mu upravo to i omogučuje. Prilikom narudžbe korisnik navodi način plačanja (kako bi se dostavljač mogao pripremiti), zatim odabire da li želi dostavu, te u slučaju da želi dostavu na drugu lokaciju (ako trenutno nije kod kuće,) unosi dodatnu adresu dostave.

*'Ponuda jelovnika'* je slučaj korištenja gdje korisnik (naručioc) može vidjeti ponudu jelovnika s opisom hrane, ocjenama hrane. Ukoliko korisnik želi na temelju viđene ponude naručiti hranu, to mu je omogučeno jer je slučaj korištenja 'Ponuda jelovnika' uključen u slučaj korištenja *'Narudžba hrane'*.

*'Pregled (povijest) narudžbi'* je slučaj korištenja gdje korisnik (naručioc) može vidjeti svoju zadnju narudžbu te sve prošle narudžbe. Slučaj korištenja 'Pregled (povijest) narudžbi' proširen je s ponašanjem proširenog slučaja korištenja *'Praćenje stanja narudžbe*' gdje korisnik po želji može pratiti što se događa s njegovom narudžbom. Zatim osnovni slučaj korištenja proširen je slučajem korištenja *'Ocjenjivanje hrane'* gdje korisnik može ocijeniti naručenu hranu. Zadnje proširenje osnovnog slučaja korištenja je prošireni slučaj korištenja *'Ponovno naručivanje'* gdje korisnik može ponovno naručiti određeno jelo koje je već ranije naručio.

*'Praćenje stanja narudžbe*' je slučaj korištenja gdje korisnik (naručioc) prati što se događa njegovom narudžbom. Kroz praćenje stanja narudžbe korisnik u svakom trenutku može znati što se događa s njegovom narudžbom (dal je na redu, dal se priprema ili dostavlja i sl.).

*'Ocjenjivanje hrane'* je slučaj korištenja gdje korisnik (naručioc) ocjenivanjem hrane iskazuje koliko je zadovoljan s određenim jelom, dal mu je bilo dobro i slično.

*'Ponovno naručivanje'* je slučaj korištenja gdje korisnik može ponovno ponoviti određenu narudžbu iz prošlosti (ako se još uvijek to jela nude).

*'Zaprimljene narudžbe'* je slučaj korištenja s kojim korisnik (djelatnik u restoranu) stupa u interakciju. U tom slučaju korištenja korisnik vidi sve pristigle narudžbe. Za narudžbe koje su aktivne, spremne za daljnju obradu korisnik pomoću ponašanja proširenog slučaja korištenja *'Promjena statusa narudžbe'* dodjeljuje narudžbi određene statuse koji označavaju u kojoj fazi se nalazi narudžba.

*'Upravljanje korisnikom'* je slučaj korištenja gdje korisnik (djelatnik u restoranu) ocjenjuje, komentira svoje naručioce hrane. Slučaj korištenja prvenstveno se koristi kada restoran im loša iskustva poput nepodignute narudžbe i slično s određenim naručiocima. Ako restoran ima više puta loše iskustvo s određenim naručiocem može mu jednostavno uskratiti svoju uslugu.

U dijagramu slučajeva korištenja prikazani su sljedeći učesnici:

* Korisnik
  + je generalizacija učesnika jer svi učesnici imaju zajedničko interakciju s slučajem korištenja 'Prijava u aplikaciju' te slučajem korištenja 'Registracija korisnika' .
* Naručioc
  + je primarni učesnik koji pokreće slučajeve korištenja. U interakciji sa sustavom pokreće sljedeće slučajeve korištenja
    - Ponuda jela
    - Pregled (povijest) narudžbi

te ostale slučajeve korištenja koji su uključeni u osnovni slučaj korištenja ili su proširenje prema osnovnom slučaju korištenja prethodno dva navedena slučaja korištenja.

* + - * Narudžba hrane
      * Praćenje stanja narudžbe
      * Ocjenjivanje hrane
      * Ponovno naručivanje
* Djelatnik u restoranu
  + Je primarni učesnik koji u interakciji sa sustavom pokreće sljedeće slučajeve korištenja
    - Upravljanje korisnikom
    - Zaprimljene narudžbe , koji je proširen proširenim slučajem korištenja Promjena statusa narudžbe

**Scenariji slučaja korištenja**

Postoje dva glavna scenarija za slučaj korištenja, odnosno jedan za svaku ulogu učesnika. Glavni scenarij za učesnika naručioca je scenarij od pregleda ponuda jelovnika , narudžbe hrane, praćenje narudžbe hrane pa sve do ocjene hrane. (ili je glavni scenarij samo pregled ponude- narudžba hrane)

Alternativni scenariji za učesnika naručioca su scenariji: (upitno)

* pregleda ponude jelovnika – gdje korisnik samo želi pregledati ponudu restorana
* pregled ponude jelovnika i narudžba hrane- gdje korisnik samo želi pregledati ponudu i naručiti
* pregled (povijest) narudžbi – gdje korisnik samo želi vidjeti što je sve u povijsti naručivao
* pregled (povijest) narudžbi i praćenje stanja narudžbe ili ocjenjivanje hrane ili ponovno naručivanje

Glavni scenarij za učesnika djelatnik u restoranu je scenarij pregleda zaprimljenih narudžbi i promjene statusa narudžbe.