PODPORNI SISTEM ZA IJPP

## Zajem zahtev

Model primerov uporabe

# Model primerov uporabe

## Osnovni diagram primerov uporabe

…

## Validacija vozovnice z Ijpp kartico

### Kratek opis

Uporabnik storitev IJPP se validira pri vozniku/sprevodniku z veljavno IJPP vozovnico na veljavni IJPP liniji. Uporabnik za validacijo uporabi fizično NFC IJPP kartico.

### Tok dogodkov

#### Osnovni tok dogodkov

Uporabnik približa IJPP vozovnico validatorju, ki ga ima voznik avtobusa ali sprevodnik na vlaku. Validator preveri veljavnost vozovnice za termin in linijo prevoza.

1. Uporabnik IJPP približa NFC vozovnico aktivnemu validatorju
2. Validator sprejme podatke kartice (številko kartice)
3. Validator posreduje številko kartice in številko linije ter prevoznega sredstva na strežnik prek aktivne internetne povezave
4. Strežnik preveri veljavno kombinacijo številke vozovnice, linije in prevoznega sredstva
5. Strežnik vrne pozitiven odgovor (Vozovnica sprejeta) in podatke o imetniku kartice (ime in priimek) ter veljavnost vozovnice.
6. Validator sprejme kartico, na zaslonu se izpiše »Vozovnica sprejeta«

#### Alternativni tokovi dogodkov

##### Validacija z neveljavno IJPP vozovnico

Uporabnik se poskuša validirati z pretečeno ali neveljavno vozovnico.

1. Uporabni IJPP približa NFC vozovnico aktivnemu validatorju.
2. Validator sprejme podatke kartice (številko kartice)
3. Validator posreduje številko kartice in številko linije ter prevoznega sredstva na strežnik prek aktivne internetne povezave
4. Strežnik preveri veljavno kombinacijo številke vozovnice, linije in prevoznega sredstva
5. Strežnik vrne negativen odgovor (Vozovnica ni sprejeta, neveljavna vozovnica).
6. Validator zavrne kartico, na zaslonu se izpiše »Vozovnica ni sprejeta, neveljavna vozovnica«

### Predpogoji

* Uporabniku je bila izdana IJPP vozovnica na fizični IJPP NFC kartici.
* Prevoznik, ki izvaja prevoz, je del IJPP ponudnikov
* Prevozniku je bil izdan validator vozovnic
* Na liniji je prisoten delujoč validator z aktivno internetno povezavo

### Popogoji

* Vozovnica je sprejeta
* Strežnik je sprejel podatke o kartici&validatorju
* Strežnik je odgovoril z ažurnimi podatki o vozovnici

## Validacija vozovnice z uporabo pametnega telefona

### Kratek opis

Uporabnik storitev IJPP se validira pri vozniku/sprevodniku z veljavno IJPP vozovnico na veljavni IJPP liniji. Uporabnik za validacijo uporabi aplikacijo na podprtem pametnem telefonu.

### Tok dogodkov

#### Osnovni tok dogodkov

Uporabnik približa pametni telefon z aktivno aplikacijo IJPP validatorju, ki ga ima voznik avtobusa ali sprevodnik na vlaku. Validator preveri veljavnost vozovnice za termin in linijo prevoza.

1. Uporabnik IJPP približa mobilni telefon aktivnemu validatorju
2. Validator sprejme podatke vozovnice (id številko mobilne aplikacije)
3. Validator posreduje številko aplikacije in številko linije ter prevoznega sredstva na strežnik prek aktivne internetne povezave
4. Strežnik preveri veljavno kombinacijo številke vozovnice, linije in prevoznega sredstva
5. Strežnik vrne pozitiven odgovor (Vozovnica sprejeta) in podatke o imetniku kartice (ime in priimek) ter veljavnost vozovnice.
6. Validator sprejme kartico, na zaslonu se izpiše »Vozovnica sprejeta«

#### Alternativni tokovi dogodkov

##### Validacija z neveljavno IJPP vozovnico

Uporabnik se poskuša validirati s pretečeno ali neveljavno vozovnico.

1. Uporabnik IJPP približa mobilni telefon aktivnemu validatorju
2. Validator sprejme podatke vozovnice (id številko mobilne aplikacije)
3. Validator posreduje številko aplikacije in številko linije ter prevoznega sredstva na strežnik prek aktivne internetne povezave
4. Strežnik preveri veljavno kombinacijo številke vozovnice, linije in prevoznega sredstva
5. Strežnik vrne negativen odgovor (Vozovnica ni sprejeta, neveljavna vozovnica).
6. Validator zavrne kartico, na zaslonu se izpiše »Vozovnica ni sprejeta, neveljavna vozovnica«

### Predpogoji

* Uporabniku je bila izdana IJPP vozovnica.
* Uporabnik ima aktivirano mobilno aplikacijo IJPP
* Uporabnikova mobilna naprava podpira NFC tehnologijo
* Prevoznik, ki izvaja prevoz, je del IJPP ponudnikov
* Prevozniku je bil izdan validator vozovnic
* Na liniji je prisoten delujoč validator z aktivno internetno povezavo

### Popogoji

* Vozovnica je sprejeta
* Strežnik je sprejel podatke o kartici&validatorju
* Strežnik je odgovoril z ažurnimi podatki o vozovnici

## Nakup IJPP vozovnice prek spleta

### Kratek opis

Uporabnik lahko prek obrazca na IJPP spletnem portalu izpolni vlogo za nakup vozovnice na določeni relaciji. Sistem nato preveri ali je uporabnik do vozovnice na relaciji upravičen, v kolikor je, lahko uporabnik nadaljuje z nakupom vozovnice pri čemer uporabi zunanji sistem za plačilo.

### Tok dogodkov

#### Osnovni tok dogodkov

Uporabnik se registrira in/ali prijavi na spletni portal IJPP ter izbere možnost Nakup nove vozovnice. Uporabnik v spletnem obrazcu izpolni vstopno, izstopno relacijo ter čas veljavnosti. IJPP portal najprej preveri veljavnost vnesenih podatkov, nato pa podatke posreduje na eUpravo, kjer se vloga preveri in potrdi ali zavrže.

IJPP portal od eUprave prejme odločbo, v kolikor je odločna pozitivna, lahko uporabnik nadaljuje z nakupom vozovnice. Za nakup vozovnice je preusmerjen na zunanji sistem za plačilo. Ko je plačilo potrjeno, stopi nova vozovnica v veljavo.

### Predpogoji

* Uporabnik ima veljavno SIGENC-a digitalno potrdilo
* Uporabik ima opravljeno prijavo na eUpravi
* Uporabnik ima sredstva za opravljanje plačila vozovnice

### Popogoji

* eUprava je sprejela poslano vlogo
* eUprava je posredovala pozitivno odločbo
* Uporabniku je izdana vozovnica na novi relaciji

## Podaljšanje vozovnice na IJPP spletnem portalu

### Kratek opis

Uporabnik lahko prek obrazca na IJPP spletnem portalu izpolni vlogo za podaljšanje vozovnice na določeni relaciji za katero je že imel veljavno vozovnico v obdobju 12 mesecev. Sistem nato preveri ali je uporabnik do vozovnice na relaciji upravičen, v kolikor je, lahko uporabnik nadaljuje z nakupom vozovnice pri čemer uporabi zunanji sistem za plačilo.

### Tok dogodkov

#### Osnovni tok dogodkov

Uporabnik se registrira in/ali prijavi na spletni portal IJPP ter izmed svojih vozovnic izbere vozovnico, ki jo želi podaljšati. Uporabnik v obrazcu izbere dolžino za katero želi vozovnico podaljšati. IJPP portal najprej preveri veljavnost vnesenih podatkov, nato pa podatke posreduje na eUpravo, kjer se vloga preveri in potrdi ali zavrže.

IJPP portal od eUprave prejme odločbo, v kolikor je odločna pozitivna, lahko uporabnik nadaljuje z nakupom vozovnice. Za nakup vozovnice je preusmerjen na zunanji sistem za plačilo. Ko je plačilo potrjeno, stopi podaljšana vozovnica v veljavo.

### Predpogoji

* Uporabnik ima veljavno SIGENC-a digitalno potrdilo
* Uporabik ima opravljeno prijavo na eUpravi
* Uporabnik ima sredstva za opravljanje plačila vozovnice

### Popogoji

* eUprava je sprejela poslano vlogo
* eUprava je posredovala pozitivno odločbo
* Uporabniku je izdana vozovnica na novi relaciji

## Rezervacija sedeža na hitri liniji

### Kratek opis

Uporabnik lahko preko spletnega portala ali mobilne rezervacije za določene liniji, ki jih določi prevoznik, opravi rezervacijo sedeža.

### Tok dogodkov

#### Osnovni tok dogodkov

Uporabnik po vstopu na portal izbere eno izmed linij na kateri ima veljavno vozovnico in na kateri je prevoznik omogočil rezervacije. Uporabnik s klikom rezerviraj potrdi rezervacijo, portal pa v ozdaju preveri ali uporabnik izpolnjuje vse potrebne pogoje za uspešno rezervacijo.

V kolikor so vsi pogoji izpolnjeni, se uporabniku na zaslonu izpiše »Rezervacije uspešna«. V sistemu se shrani rezervacije.

### Predpogoji

* Uporabnik je registriran v IJPP sistemu
* Uporabnik ima vsaj eno veljavno vozovnico na liniji, ki omogoča rezervacije
* Uporabnik izpolnjuje pogoje za rezervacijo
* Prevoznik je na izbrani liniji omogočil rezervacije
* Na izbrani liniji so še vedno na voljo prosti sedeži za rezervacijo

### Popogoji

* Uporabniku je bila pripisana rezervacija