

# SEMESTRÁLNÍ PRÁCE TS1

SELENIUM TEST WEB: ALZA.CZ

Sadyraliyev Dastan. WEB Stánka: <https://www.kasa.cz/>

# Funkcionalita aplikace.

Kasa.cz online ma různé funkcionality:

- Přehled zboží
- Přihlášení a registrace uživatelů
- Zobrazení košíku a editace
- Objednání zboží
- Vyhledávání
- Platba online kartou nebo hotovosti při přiezdu zboží
- Zobrazení další položky k nákupu.

## Přehled částí aplikace

| Nazev               | Podminka  | System            |
|---------------------|---|-------------------|
| Registrace          | Registrace nových uživatelů                                     | Registrace        |
| Přihlášení          | Přihlášení zaregistrovaných uživatelů pomocí emailu a hesla     | Přihlášení        |
| Historie objednávek | Zaregistrovaný uživatel může se podívat na historii objednavek. | Uživatelský modul |
| Vyhledávání         | Vyhledávání zboží podle nazvu                                   | Uživatelský modul |
| Nakup               | Přidání zboží do košíku   | Uživatelský modul |
| Platba              | Platba online kartou nebo hotovosti při přiezdu zboží           | Uživatelský modul |
| Adres               | Přidání adresu při dodávce do domu                              | Uživatelský modul |

# Prioritizace části aplikace.

## Tabulka rizik

|      |        |     |
|------|--------|-----|
| High | Medium | Low |
| A    | B      | C   |

Pravděpodobnost selhání: High, Medium, Low

| Nazev               | Riziky | Vysvetleni rizika                                      | Selhání |
|---------------------|--------|--|---------|
| Nakup               | B      | Kolize objednavek                                      | Medium  |
| Registrace          | C      | Podobnost s minulým zákazníkem.                        | Low     |
| Historie objednávek | C      | Jen zobrazuje objednávky, které se nachází v DB        | Low     |
| Vyhledávání         | B      | Vysoký počet souběžných vyhledávacích dotazů na server | Low     |
| Přihlášení          | C      | Chybně udělení formulaře                               | Low     |
| Platba              | B      | Vysoký počet souběžných plateb                         | Medium  |
| Adres               | C      | Chybně vyplnění formulaře                              | Low     |

## Test levels.

| Nazev               | Test levels      |                 |        |          |      |
|---------------------|------------------|-----------------|--------|----------|------|
|                     | Vývojářské testy | Systemové testy | Revize | Produkce | UAT  |
| Nakup               | High             | High            | Ano    | Ano      | High |
| Registrace          | High             | Medium          | Ano    | Ano      | High |
| Historie objednávek | Low              | Low             | Ne     | Ne       | Low  |
| Vyhledávání         | Low              | Low             | Ne     | Ano      | Low  |
| Přihlášení          | Medium           | Medium          | Ano    | Ano      | High |
| Platba              | High             | High            | Ano    | Ano      | High |
| Adres               | Low              | Low             | Ano    | Ano      | High |

EC

# ZMĚNA HESLA

Změnit heslo k účtu Dastan Sadyraliyev

Staré heslo \*

Nové heslo \*

Nové heslo (kontrola) \*

Změnit heslo

## Heslo

| Typ třídy ekvivalence              | V aplikace  | Informace                      |
|------------------------------------|---|--------------------------------|
| Nevalidní EC z business pohledu    | Neplatná data, která aplikace nemůže používat   | Heslo musí mít alespoň 8 znaků |
| Nevalidní EC z technického pohledu | Data, která sice odpovídají datovému typu vstupu, ale z pohledu specifikace business procesu jsou nevalidní | Nestejně heslo.                |
| Validní EC                         | Platná data, která může být používána   | Úroveň bezpečnosti             |

# FAKTURAČNÍ ADRESY

Fakturační adresu nelze po vystavení faktury upravit.

**Přidat novou adresu** ([Zpět na výběr](#)).

Jméno

Dastan

Příjmení

Sadyraliyev

Ulice, č.p.

Technicka 2

Město

Praha

PSČ \*

16900

## PSČ

| Typ třídy ekvivalence              | V aplikace  | Informace                    |
|------------------------------------|---|------------------------------|
| Nevalidní EC z business pohledu    | Neplatná data, která aplikace nemůže používat   | PSČ musí být jednoho formátu |
| Nevalidní EC z technického pohledu | Data, která sice odpovídají datovému typu vstupu, ale z pohledu specifikace business procesu jsou nevalidní | Nemožnost zadávání dat.      |
| Validní EC                         | Platná data, která může být používána   | Napr. 169 00 nebo 311 00     |



## REGISTRACE



**Jméno:**

**Příjmení:**

**Váš e-mail:**

**Telefon:**

**Vaše heslo:**

**Ověření hesla:**

**Registrovat**

### E-mail

| Typ třídy ekvivalence              | V aplikaci  | Informace                           |
|------------------------------------|---|-------------------------------------|
| Nevalidní EC z business pohledu    | Neplatná data, která aplikace nemůže používat   | Císelné datové typy, řetězce bez @. |
| Nevalidní EC z technického pohledu | Data, která sice odpovídají datovému typu vstupu, ale z pohledu specifikace business procesu jsou nevalidní | Neexistující email                  |
| Validní EC                         | Platná data, která může být používána   | Validní e-mail                      |

## FAKTURAČNÍ ADRESY

| Název | Validní EC       | Příklad                       |
|-------|------------------|-------------------------------|
| PSČ   | Validní PSČ      | 169 00, 312 00                |
| Město | Existující město | Praha, Brno                   |
| Ulice | Existující ulice | Vanickova 315,<br>Technická 2 |

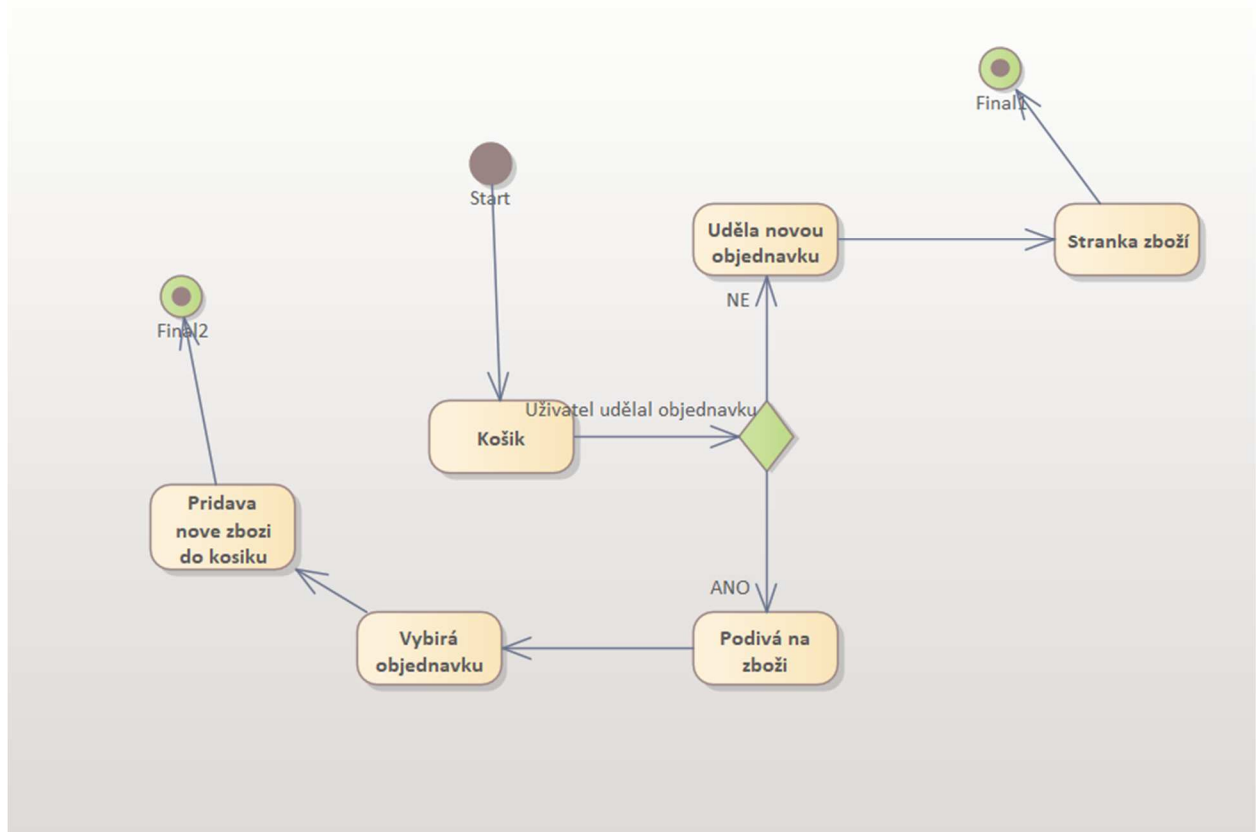
## Košik(Přidat zboží)

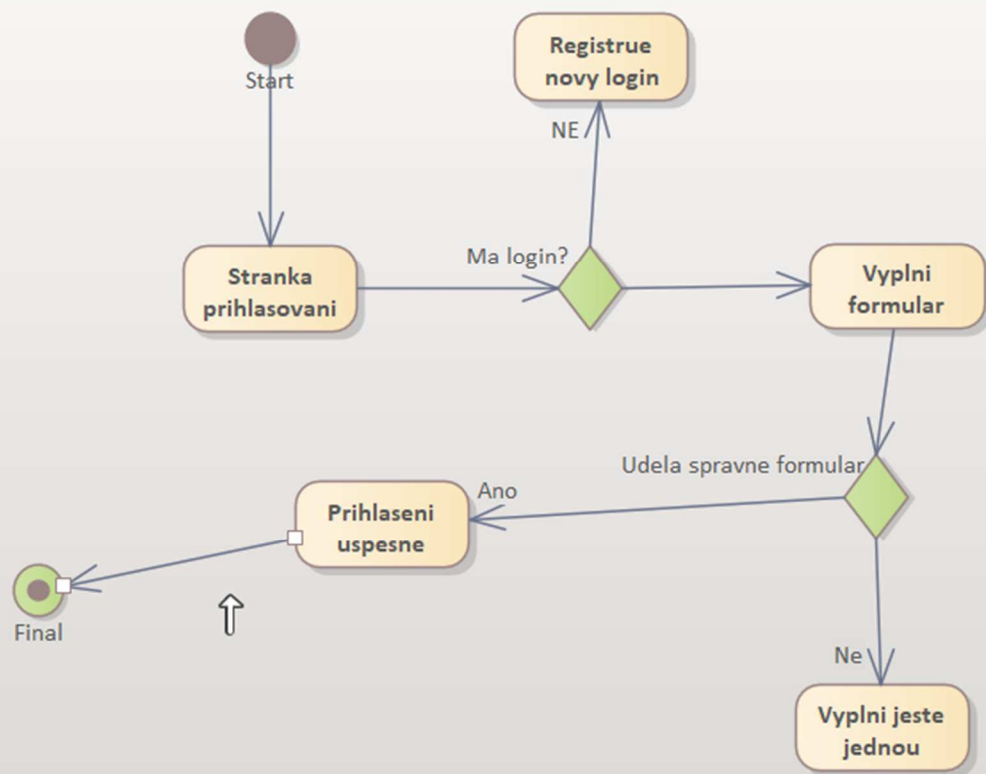
| Název                       | Validní EC                | Příklad            |
|-----------------------------|---------------------------|--------------------|
| Nazév zboží nebo kodu zboží | Existující nazev nebo kod | Samsung Galaxy A52 |



# Diagramy testu

\*Používání kosiku





# Detailní tetovací scénář.

## Košik

| Parametr       |  |
|----------------|--|
| ID             | Košik  |
| Název          | Kontrola košíku  |
| Shrnutí testu  | Kontrola zboží v košíku a ceny za položky a celkové ceny   |
| Detail         | Střední  |
| Popis          | Uživatel vybere jednu a více položky a pak přidá do košíku |
| Testovací data | List s počtem položek a ceny                               |
| Výsledek       | Úspěšně  |

| Parametr                          | 1 krok                                     | 2 krok                              |
|-----------------------------------|--|-------------------------------------|
| Název kroku testu                 | Přihlášení                                 | Přidání do košíku                   |
| Popis kroku testu                 | Uživatel se přihlásí pomocí emailu a hesla | Uživatel se přidá položky do košíku |
| Očekávaný výsledek na kroku testu | Úspěšné přihlášení                         | Úspěšné přidání do košíku           |