SPECIFIKACIJE PRIMEROV UPORABE

SkillsBooster

**Avtor:** Barbara Ferlinc, Klara Kirbiš, Jaša Jernej Rakun Kokalj

**Smer študija:** Informatika in tehnologije komuniciranja

**Datum:** 2024

# << Registracija podjetja >>

|  |  |
| --- | --- |
| **Primer uporabe: Registracija podjetja** | **ID:** *1* |
| **Kratek opis:**  Administrator se registrira na platformo in na platformo doda svoje podjetje. | |
| **Akterji:**  Administrator | |
| **Predpogoji:**  Podjetje še ni registrirano v IS. IS mora delovati. | |
| **Stanje sistema po PU:**  Administrator se je uspešno registriral v IS in dodal podjetje ter je prejel sporočilo na e-pošto za vpis v IS. | |
| **Scenarij:**  1. V prijavnem oknu stisne povezavo »Registriraj podjetje«.  2. Izpolni vnosna polja »Naziv«, »Naslov«, »Poštna številka«, »E-poštni naslov« in »Geslo«.  3. Označi »Strinjam se s pogoji uporabe«.  4. Stisne gumb »Vpis«. | |
| **Alternativni tokovi:**  1a1. Uporabnik ne more stisniti na povezavo »Registriraj podjetje« zaradi napake.  1a2. Uporabnik osveži stran in poskusi znova.  1a3. Po osvežitvi poskusi znova.  4a1. Uporabnik ne more stisniti na gumb “Vpis” zaradi napake.  4a2. Uporabnik osveži stran in poskusi znova.  4a3. Po osvežitvi poskusi znova. | |
| **Izjeme:**  3a1. Zaradi napake uporabnik ne more označiti »Strinjam se s pogoji uporabe«, ne glede na to kolikokrat poskusi.  4a1. Zaradi napake uporabnik na mail ne dobi potrditvenega maila, ne glede na to kolikokrat registrira podjetje v aplikaciji. | |

# << Dodajanje uporabnikov na platformo >>

|  |  |
| --- | --- |
| **Primer uporabe: Dodajanje uporabnikov na platformo** | **ID:** *2* |
| **Kratek opis:**  Administrator lahko na platformo doda uporabnike iz prej pripravljenega seznama, ter jim določi vlogo. | |
| **Akterji:**  Administrator | |
| **Predpogoji:**  Uporabnik je že prijavljen v IS in ima seznam zaposlenih, ki naj bi bili dodani na platformo. IS mora delovati. | |
| **Stanje sistema po PU:**  Administrator je uspešno dodal vse zaposlene, ki so bili na seznamu, in jim določil vloge. Le-ti pa so dobili sporočilo na e-pošto o prijavi v IS. | |
| **Scenarij:**  1. Na profilu stisne gumb »Dodaj uporabnika«.  2. Izpolni vnosna polja »Ime in priimek«, »E-pošta« in »Vloga«.  3. Stisne gumb »Dodaj«. | |
| **Alternativni tokovi:**  1a1. Uporabnik ne more stisniti na gumb “Dodaj uporabnika” zaradi napake.  1a2. Uporabnik osveži stran in poskusi znova.  1a3. Po osvežitvi poskusi znova.  3a1. Uporabnik ne more stisniti na gumb “Dodaj” zaradi napake.  3a2. Uporabnik osveži stran in poskusi znova.  3a3. Po osvežitvi poskusi znova. | |
| **Izjeme:**  3a1. Zaradi napake administrator ne more dodati novega uporabnika, ne glede na to kolikokrat potrdi dodanega uporabnika. | |

# << Prijava v platformo >>

|  |  |
| --- | --- |
| **Primer uporabe: Prijava v platformo** | **ID:** *3* |
| **Kratek opis:**  Uporabnik se lahko na platformo prijavi s svojim e-poštnim naslovom in geslom. | |
| **Akterji:**  Zaposleni v podjetju, vodstvo podjetja, administrator | |
| **Predpogoji:**  Uporabnik je že dodan na platformo iz strani administratorja ter ima določen e-poštni naslov in geslo. IS mora delovati. | |
| **Stanje sistema po PU:**  Uporabnik je prijavljen v IS in je na začetni strani platforme. | |
| **Scenarij:**  1. V prijavnem oknu izpolni vnosni polji »E-pošta« in »Geslo«.  2. Označi »Strinjam se s pogoji uporabe«.  3. Stisne gumb »Vpis«. | |
| **Alternativni tokovi:**  3a1. Uporabnik ne more stisniti na gumb “Vpis” zaradi napake.  3a2. Uporabnik osveži stran in poskusi znova.  3a3. Po osvežitvi poskusi znova. | |
| **Izjeme:**  2a1. Zaradi napake uporabnik ne more označiti »Strinjam se s pogoji uporabe«, ne glede na to kolikokrat poskusi.  3a1. Zaradi napake uporabnik ne more priti na platformo, ne glede na to kolikokrat izpolni prijavni obrazec in ga potrdi. | |

# << Dodajanje domen znanja >>

|  |  |
| --- | --- |
| **Primer uporabe: Dodajanje domen znanja** | **ID:** *4* |
| **Kratek opis:**  Vodstvo podjetja lahko doda domeno znanja, npr. Tržni trendi in analize v industriji. | |
| **Akterji:**  Vodstvo podjetja | |
| **Predpogoji:**  Uporabnik je že prijavljen v IS. IS mora delovati. | |
| **Stanje sistema po PU:**  Uporabnik je uspešno dodal domeno znanja. Le-ta se prikaže na profilu uporabnika. | |
| **Scenarij:**  1. Na profilu stisne gumb »Dodaj domeno«.  2. Izpolni vnosni polji »Naziv« in »Opis«.  3. Stisne gumb »Dodaj«. | |
| **Alternativni tokovi:**  1a1. Uporabnik ne more stisniti na gumb “Dodaj domeno” zaradi napake.  1a2. Uporabnik osveži stran in poskusi znova.  1a3. Po osvežitvi poskusi znova.  3a1. Uporabnik ne more stisniti na gumb “Dodaj” zaradi napake.  3a2. Uporabnik osveži stran in poskusi znova.  3a3. Po osvežitvi poskusi znova. | |
| **Izjeme:**  3a1. Zaradi napake uporabnik ne more dodati nove domene, ne glede na to kolikokrat potrdi dodano domeno. | |

# << Definiranje ključnih znanj >>

|  |  |
| --- | --- |
| **Primer uporabe: Definiranje ključnih znanj** | **ID:** *5* |
| **Kratek opis:**  Vodstvo podjetja domeni doda opis ključnih znanj in kaj se pričakuje od uporabnikov pri tej specifični domeni. | |
| **Akterji:**  Vodstvo podjetja | |
| **Predpogoji:**  Uporabnik je že prijavljen v IS ter je že ustvaril domeno znanja. IS mora delovati. | |
| **Stanje sistema po PU:**  Na strani domene znanja se v delu »Ključna znanja« izpiše opis ključnih znanj in pričakovanj od drugih uporabnikov. | |
| **Scenarij:**  1. Izbere domeno znanja.  2. V delu »Ključna znanja« dopolni vnosno polje »Opis ključnih znanj«.  3. Stisne gumb »Potrdi«. | |
| **Alternativni tokovi:**  3a1. Uporabnik ne more stisniti na gumb “Potrdi” zaradi napake.  3a2. Uporabnik osveži stran in poskusi znova.  3a3. Po osvežitvi poskusi znova. | |
| **Izjeme:**  1a1. Zaradi napake se domena znanja ne odpre, ko le-to izbere uporabnik.  3a1. Zaradi napake uporabnik ne more potrditi dodanega opisa ključnih znanj, ne glede na to kolikokrat doda besedilo. | |

# << Dodajanje, urejanje in brisanje učnih materialov >>

|  |  |
| --- | --- |
| **Primer uporabe: Dodajanje, urejanje in brisanje učnih materialov** | **ID:** *6* |
| **Kratek opis:**  Vodstvu podjetja je omogočeno urejanje, dodajanje in brisanje učnih gradiv v posamezni domeni znanja. | |
| **Akterji:**  Vodstvo podjetja | |
| **Predpogoji:**  Uporabnik je že prijavljen v IS ter je že ustvaril domeno znanja. IS mora delovati. | |
| **Stanje sistema po PU:**  Po dodajanju gradiva se na strani domene znanja v delu »Gradivo« prikažejo datoteke/povezave do gradiva.  Po urejanju gradiva se na strani domene znanja v delu »Gradivo« prikažejo urejene datoteke/povezave do gradiva.  Po izbrisu gradiva se na strani domene znanja le-to odstrani iz dela »Gradivo«, prikaže pa se sporočilo »Uspešno ste izbrisali 'Naziv gradiva'«. | |
| **Scenarij:**  1. Izbere domeno znanja.  2. V delu »Gradivo« stisne gumb »Dodaj gradivo«.  3. Izbere datoteko ali povezavo do gradiva.  4. Stisne gumb »Dodaj«.  5. Stisne gumb »Uredi«.  6. Spremeni »Naziv gradiva«.  7. Stisne gumb »Potrdi«.  8. Stisne gumb »Izbriši«. | |
| **Alternativni tokovi:**  2a1. Uporabnik ne more stisniti na gumb “Dodaj gradivo” zaradi napake.  2a2. Uporabnik osveži stran in poskusi znova.  2a3. Po osvežitvi poskusi znova.  4a1. Uporabnik ne more stisniti na gumb “Dodaj” zaradi napake.  4a2. Uporabnik osveži stran in poskusi znova.  4a3. Po osvežitvi poskusi znova.  5a1. Uporabnik ne more stisniti na gumb “Uredi” zaradi napake.  5a2. Uporabnik osveži stran in poskusi znova.  5a3. Po osvežitvi poskusi znova.  7a1. Uporabnik ne more stisniti na gumb “Potrdi” zaradi napake.  7a2. Uporabnik osveži stran in poskusi znova.  7a3. Po osvežitvi poskusi znova.  8a1. Uporabnik ne more stisniti na gumb “Izbriši” zaradi napake.  8a2. Uporabnik osveži stran in poskusi znova.  8a3. Po osvežitvi poskusi znova. | |
| **Izjeme:**  1a1. Zaradi napake se domena znanja ne odpre, ko le-to izbere uporabnik.  4a1. Zaradi napake uporabnik ne more potrditi dodanega gradiva, ne glede na to kolikokrat le-to izbere.  7a1. Zaradi napake uporabnik ne more potrditi spremenjenega naziva gradiva, ne glede na to kolikokrat spremeni besedilo.  8a1. Zaradi napake se izbrisano gradivo še vedno prikaže v delu »Gradivo«, ne glede na to kolikokrat uporabnik izbriše gradivo. | |

# << Vnašanje, urejanje in brisanje vprašanj >>

|  |  |
| --- | --- |
| **Primer uporabe: Vnašanje, urejanje in brisanje vprašanj** | **ID:** *7* |
| **Kratek opis:**  Vodstvu podjetja je omogočeno urejanje, dodajanje in brisanje vprašanj v posamezni domeni znanja. | |
| **Akterji:**  Vodstvo podjetja | |
| **Predpogoji:**  Uporabnik je že prijavljen v IS ter je že ustvaril domeno znanja. IS mora delovati. | |
| **Stanje sistema po PU:**  Po dodajanju vprašanja se na strani domene znanja v delu »Vprašanja« prikažejo vprašanja.  Po urejanju vprašanja se na strani domene znanja v delu »Vprašanja« prikažejo urejena vprašanj.  Po izbrisu vprašanja se na strani domene znanja le-to odstrani iz dela »Vprašanja«, prikaže pa se sporočilo »Uspešno ste izbrisali 'Vprašanje'«. | |
| **Scenarij:**  1. Izbere domeno znanja.  2. V delu »Vprašanja« stisne gumb »Dodaj vprašanje«.  3. Izpolni vnosno polje »Vprašanje«.  4. Stisne gumb »Dodaj«.  5. Stisne gumb »Uredi«.  6. Spremeni »Vprašanje«.  7. Stisne gumb »Potrdi«.  8. Stisne gumb »Izbriši«. | |
| **Alternativni tokovi:**  2a1. Uporabnik ne more stisniti na gumb “Dodaj gradivo” zaradi napake.  2a2. Uporabnik osveži stran in poskusi znova.  2a3. Po osvežitvi poskusi znova.  4a1. Uporabnik ne more stisniti na gumb “Dodaj” zaradi napake.  4a2. Uporabnik osveži stran in poskusi znova.  4a3. Po osvežitvi poskusi znova.  5a1. Uporabnik ne more stisniti na gumb “Uredi” zaradi napake.  5a2. Uporabnik osveži stran in poskusi znova.  5a3. Po osvežitvi poskusi znova.  7a1. Uporabnik ne more stisniti na gumb “Potrdi” zaradi napake.  7a2. Uporabnik osveži stran in poskusi znova.  7a3. Po osvežitvi poskusi znova.  8a1. Uporabnik ne more stisniti na gumb “Izbriši” zaradi napake.  8a2. Uporabnik osveži stran in poskusi znova.  8a3. Po osvežitvi poskusi znova. | |
| **Izjeme:**  1a1. Zaradi napake se domena znanja ne odpre, ko le-to izbere uporabnik.  4a1. Zaradi napake uporabnik ne more potrditi dodanega vprašanja, ne glede na to kolikokrat le-to doda.  7a1. Zaradi napake uporabnik ne more potrditi spremenjenega vprašanja, ne glede na to kolikokrat spremeni besedilo.  8a1. Zaradi napake se izbrisano vprašanje še vedno prikaže v delu »Vprašanja«, ne glede na to kolikokrat uporabnik izbriše vprašanje. | |

# << Dodajanje pravilnih in nepravilnih odgovorov >>

|  |  |
| --- | --- |
| **Primer uporabe: Dodajanje pravilnih in nepravilnih odgovorov** | **ID:** *8* |
| **Kratek opis:**  Vodstvo ima možnost dodajanja odgovorov na ustvarjena vprašanja. | |
| **Akterji:**  Vodstvo podjetja | |
| **Predpogoji:**  Uporabnik je že prijavljen v IS ter je že ustvaril domeno znanja in vprašanje. IS mora delovati. | |
| **Stanje sistema po PU:**  Uporabnik je uspešno dodal pravilni/nepravilni odgovor. Le-ta se prikaže pod vprašanjem. | |
| **Scenarij:**  1. Izbere domeno znanja.  2. V delu »Vprašanja« izbere vprašanje.  3. Stisne gumb »Dodaj odgovor«.  4. Izpolni vnosno polje »Odgovor«.  5. Označi »Prav« ali »Narobe«.  6. Stisne gumb »Dodaj«. | |
| **Alternativni tokovi:**  2a1. Uporabnik ne more izbrati vprašanja.  2a2. Uporabnik osveži stran in poskusi znova.  2a3. Po osvežitvi poskusi znova.  3a1. Uporabnik ne more stisniti na gumb “Dodaj odgovor” zaradi napake.  3a2. Uporabnik osveži stran in poskusi znova.  3a3. Po osvežitvi poskusi znova.  5a1. Uporabnik ne more označiti »Prav« ali »Narobe«.  5a2. Uporabnik osveži stran in poskusi znova.  5a3. Po osvežitvi poskusi znova.  6a1. Uporabnik ne more stisniti na gumb “Dodaj” zaradi napake.  6a2. Uporabnik osveži stran in poskusi znova.  6a3. Po osvežitvi poskusi znova. | |
| **Izjeme:**  1a1. Zaradi napake se domena znanja ne odpre, ko le-to izbere uporabnik.  5a1. Zaradi napake uporabnik ne more označiti »Prav« ali »Narobe«, ne glede na to kolikokrat poskusi.  6a1. Zaradi napake uporabnik ne more potrditi dodanega odgovora, ne glede na to kolikokrat le-tega doda. | |

# << Razvrščanje zaposlenih v domene znanja >>

|  |  |
| --- | --- |
| **Primer uporabe: Razvrščanje zaposlenih v domene znanja** | **ID:** *9* |
| **Kratek opis:**  Vodstvo podjetja lahko izbere zaposlene, ki imajo dostop do določene domen znanja. | |
| **Akterji:**  Vodstvo podjetja | |
| **Predpogoji:**  Uporabnik je že prijavljen v IS ter je že ustvaril domeno znanja. IS mora delovati. | |
| **Stanje sistema po PU:**  Zaposleni je dodan pod domeno znanja in ima zagotovljen dostop do le-te. | |
| **Scenarij:**  1. Na profilu v delu »Uporabniki« poleg določenega zaposlenega stisne gumb »Dodaj domeno«.  2. Označi določeno domeno znanja. | |
| **Alternativni tokovi:**  1a1. Uporabnik ne more stisniti na gumb “Dodaj domeno” zaradi napake.  1a2. Uporabnik osveži stran in poskusi znova.  1a3. Po osvežitvi poskusi znova.  2a1. Uporabnik ne more izbrati domene.  2a2. Uporabnik osveži stran in poskusi znova.  2a3. Po osvežitvi poskusi znova. | |
| **Izjeme:**  1a1. Zaradi napake uporabnik zaposlenemu ne more dodati domene znanja, ne glede na to kolikokrat poskusi.  2a1. Zaradi napake uporabnik ne more označiti domene znanja, ne glede na to kolikokrat poskusi. | |

# << Primerjava znanja med zaposlenimi in sledenje napredku >>

|  |  |
| --- | --- |
| **Primer uporabe: Primerjava znanja med zaposlenimi in sledenje napredku** | **ID:** *15* |
| **Kratek opis:**  Vodstvo podjetja lahko ima vpogled v napredek zaposlenih po posameznih domenah znanja. | |
| **Akterji:**  Vodstvo podjetja | |
| **Predpogoji:**  Domena znanja mora imeti vsaj enega zaposlenega. IS mora delovati. | |
| **Stanje sistema po PU:**  Na profilu vodstva podjetja je prikazana tabela uporabnikov in napredka le-teh po posameznih domenah znanja. | |
| **Scenarij:**  1. Na profilu v delu »Sledenje napredku« označi določeno domeno znanja. | |
| **Alternativni tokovi:**  1a1. Uporabnik ne more izbrati domene.  1a2. Uporabnik osveži stran in poskusi znova.  1a3. Po osvežitvi poskusi znova. | |
| **Izjeme:**  1a1. Zaradi napake sistem ne izriše tabele, ne glede na to kolikokrat uporabnik izbere domeno znanja. | |

# << Dostop do učnih enot in gradiv >>

|  |  |
| --- | --- |
| **Primer uporabe: Dostop do učnih enot in gradiv** | **ID:** *10* |
| **Kratek opis:**  Zaposlenemu je omogočen dostop do učnih gradiv določene domene znanja. | |
| **Akterji:**  Zaposleni v podjetju | |
| **Predpogoji:**  Uporabnik je že prijavljen v IS ter je dodan v domeno znanja. IS mora delovati. | |
| **Stanje sistema po PU:**  Na strani domene znanja se v delu »Gradivo« prikažejo datoteke/povezave do gradiv. | |
| **Scenarij:**  1. Izbere domeno znanja.  2. V delu »Gradiva« izbere gradivo in le-to odpre. | |
| **Alternativni tokovi:**  2a1. Uporabnik ne more izbrati gradiva.  2a2. Uporabnik osveži stran in poskusi znova.  2a3. Po osvežitvi poskusi znova. | |
| **Izjeme:**  1a1. Zaradi napake se domena znanja ne odpre, ko le-to izbere uporabnik.  2a1. Zaradi napake uporabnik ne more izbrati gradiva oziroma se izbrano gradivo ne odpre. | |

# << Odgovarjanje na vprašanja >>

|  |  |
| --- | --- |
| **Primer uporabe: Odgovarjanje na vprašanja** | **ID:** *11* |
| **Kratek opis:**  Zaposlenemu je omogočeno odgovarjanje na vprašanja v določeni domeni znanja. | |
| **Akterji:**  Zaposleni v podjetju | |
| **Predpogoji:**  Uporabnik je že prijavljen v IS ter je dodan v domeno znanja. IS mora delovati. | |
| **Stanje sistema po PU:**  Izpiše se sporočilo ali je odgovor pravilen, na profilu uporabnika pa se doda napredek le-tega. | |
| **Scenarij:**  1. Izbere domeno znanja.  2. V delu »Vprašanja« izbere vprašanje.  3. Izpolni vnosno polje »Odgovor«.  4. Stisne gumb »Potrdi«. | |
| **Alternativni tokovi:**  2a1. Uporabnik ne more izbrati vprašanja.  2a2. Uporabnik osveži stran in poskusi znova.  2a3. Po osvežitvi poskusi znova.  4a1. Uporabnik ne more stisniti na gumb “Potrdi” zaradi napake.  4a2. Uporabnik osveži stran in poskusi znova.  4a3. Po osvežitvi poskusi znova. | |
| **Izjeme:**  1a1. Zaradi napake se domena znanja ne odpre, ko le-to izbere uporabnik.  2a1. Zaradi napake se ne prikaže možnost za dodajanje odgovora, ko uporabnik izbere vprašanje.  4a1. Zaradi napake uporabnik ne more potrditi dodanega odgovora, ne glede na to kolikokrat le-tega doda. | |

# << Generiranje primerov odgovorov z AI >>

|  |  |
| --- | --- |
| **Primer uporabe: Generiranje primerov odgovorov z AI** | **ID:** *13* |
| **Kratek opis:**  Na podlagi učnih materialov določene domene znanja lahko AI odgovori na postavljeno vprašanje. | |
| **Akterji:**  Zaposleni v podjetju | |
| **Predpogoji:**  V učno množico AI je dodan učni material določene domene znanja. IS mora delovati. | |
| **Stanje sistema po PU:**  Prikaže se odgovor na postavljeno vprašanje. | |
| **Scenarij:**  1. Izbere domeno znanja.  2. Stisne gumb »Več«.  3. Izpolni vnosno polje »Vprašanje«.  4. Stisne gumb »Potrdi«. | |
| **Alternativni tokovi:**  2a1. Uporabnik ne more stisniti na gumb “Več” zaradi napake.  2a2. Uporabnik osveži stran in poskusi znova.  2a3. Po osvežitvi poskusi znova.  4a1. Uporabnik ne more stisniti na gumb “Potrdi” zaradi napake.  4a2. Uporabnik osveži stran.  4a3. Po osvežitvi poskusi znova. | |
| **Izjeme:**  1a1. Zaradi napake se domena znanja ne odpre, ko le-to izbere uporabnik.  2a1. Zaradi napake se ne prikaže možnost za postavitev vprašanja, ko uporabnik stisne gumb.  4a1. Zaradi napake uporabnik ne more potrditi postavljenega vprašanja, ne glede na to kolikokrat le-tega doda. | |

# << Generiranje in posodabljanje matrike znanja >>

|  |  |
| --- | --- |
| **Primer uporabe: Generiranje in posodabljanje matrike znanja** | **ID:** *16* |
| **Kratek opis:**  Zaposleni lahko ima vpogled v svoj napredek po posameznih domenah znanja. | |
| **Akterji:**  Zaposleni v podjetju | |
| **Predpogoji:**  Zaposleni mora imeti dostop do vsaj ene domene znanja. IS mora delovati. | |
| **Stanje sistema po PU:**  Na profilu zaposlenega je prikazana matrika znanja z napredkom iz vseh domen znanja, do katerih ima uporabnik dostop. | |
| **Scenarij:**  1. Na profilu v delu »Sledenje napredku« se izpiše matrika znanja. | |
| **Alternativni tokovi:**  1a1. Na profilu se matrika znanja ne izpiše.  1a2. Uporabnik osveži stran.  1a3. Po osvežitvi poskusi znova. | |
| **Izjeme:**  1a1. Zaradi napake sistem ne izriše matrike znanja, ne glede na to kolikokrat uporabnik osveži stran. | |

# << Analiza odgovorov z AI >>

|  |  |
| --- | --- |
| **Primer uporabe: Analiza odgovorov z AI** | **ID:** *14* |
| **Kratek opis:**  Odgovor uporabnika na vprašanje odprtega tipa lahko AI analizira in določi ali je odgovor pravilen ali ne. | |
| **Akterji:**  Sistem | |
| **Predpogoji:**  V učno množico AI je dodan učni material določene domene znanja. IS mora delovati. | |
| **Stanje sistema po PU:**  Izpiše se, ali je odgovor pravilen ali ne. | |
| **Scenarij:**  1. Prebere odgovor uporabnika.  2. Z algoritmom AI se uči iz učnih materialov domene znanja.  3. Primerja odgovor z vprašanjem.  3. Izpiše ali je odgovor pravilen ali ne. | |
| **Alternativni tokovi:**  1a1. Prebran odgovor je prazen.  1a2. Preneha s postopkom.  3a1. Vprašanje je prazno.  3a2. Preneha s postopkom.  3a1. Sistem vrne napako kot odgovor.  3a2. Poskusi prebrati odgovor še enkrat.  3a3. Še enkrat se uči iz učnih materialov domene znanja.  3a4. Spet primerja odgovor z vprašanjem.  3a5. Ponovno izpiše odgovor na vprašanje. | |
| **Izjeme:**  2a1. Zaradi napake sistem nima dostopa do učnega materiala.  4a1. Zaradi napake sistem ne vrne odgovora, ne glede na to ali je bila vrnjena napaka ali ne. | |