

Funkcionalna specifikacija

Verzija 1.0

• Uvod

- Svrha dokumenta

Funkcionalna specifikacija raspisana u svrhu zadatka za testiranje aplikacije za kreiranje popisa dnevnih obaveza.

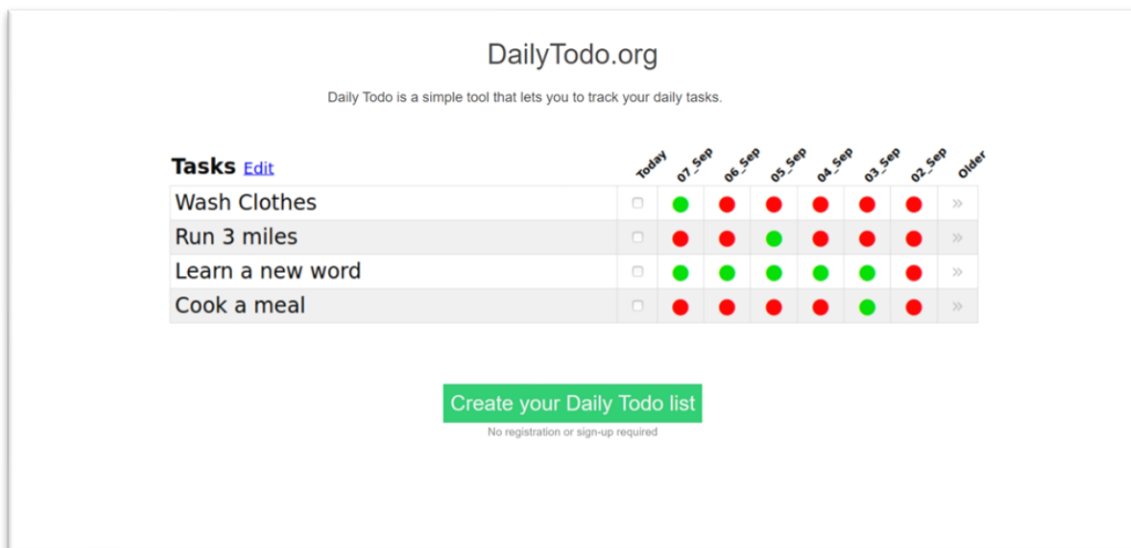
- Napomene

Stvari koje su napisane u kurzivu su moje osobno mišljenje kako bi aplikacija trebala funkcionirati.

• Opis sustava

Ova aplikacija namjenjena je svim korisnicima koji žele kreirati popise zadataka koje trebaju obaviti te pratiti dosljednost obavljanja istih. Aplikacija omogućuje kreiranje popisa, označavanje jesu li zadaci obavljeni te pregled kad su zadaci obavljeni u obliku kalendara.

• Navigacija



Slika 1 Početna stranica

DailyTodo.org

Start adding your tasks - one on each line.

Save tasks — or — [Cancel](#)

Slika 2 Stranica za kreiranje popisa zadataka

DailyTodo.org

Tasks for today [Edit](#)

New task

Today

01_Nov

31_Oct

30_Oct

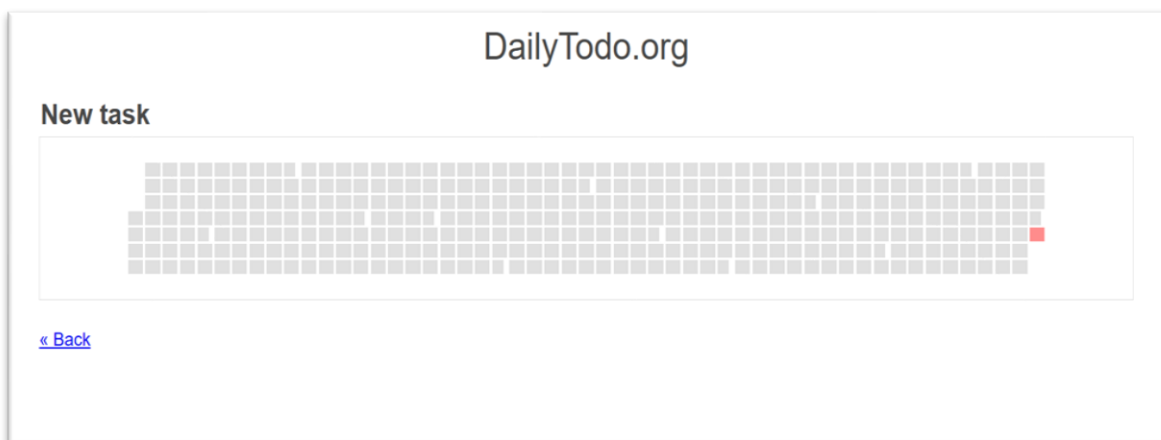
29_Oct

28_Oct

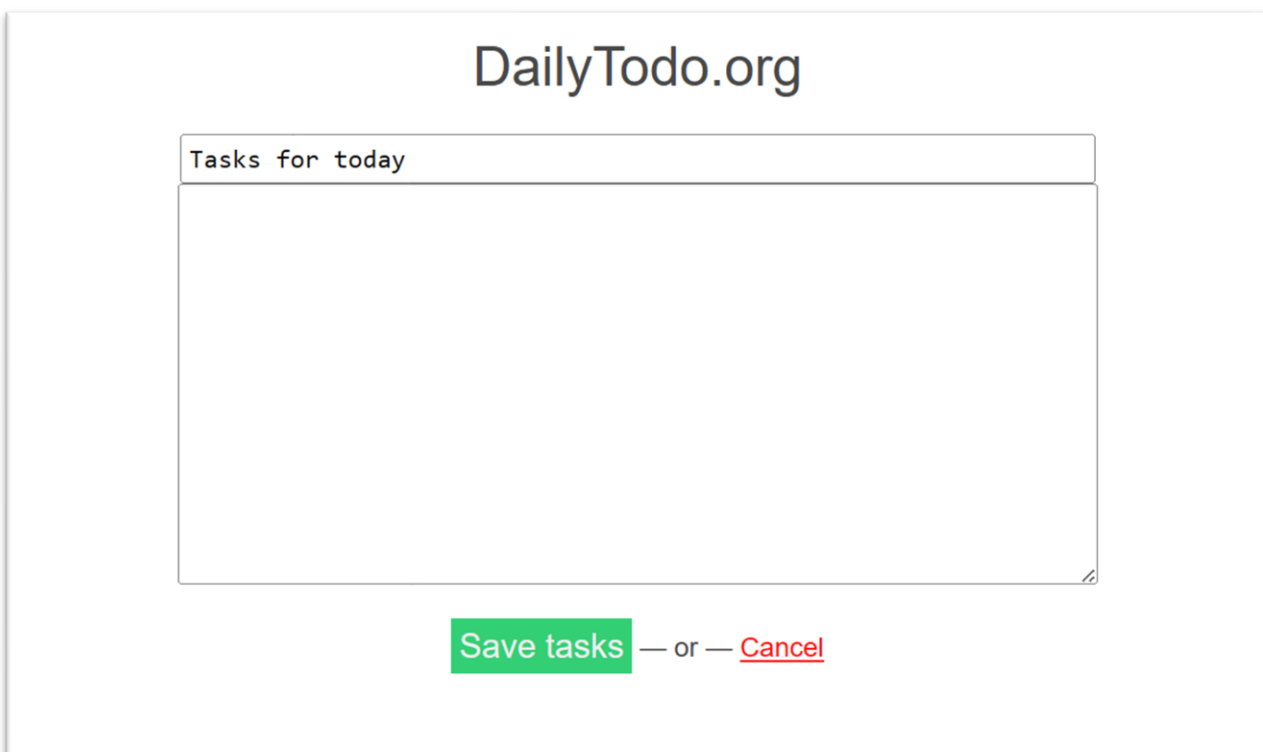
27_Oct

Older

Slika 3 Prikaz kreiranog popisa zadataka



Slika 4 Kalendarski prikaz obavljanja pojedinog zadatka



Slika 5 Stranica za uređivanje popisa zadataka

• Role i ovlasti

	Korisnik
Pristup početnoj stranici	+
Kreiranje liste zadataka	+
Pregled zadataka i označavanje dovršenosti	+
Kalendarski pregled obavljanja pojedinog zadatka	+

Uređivanje popisa zadataka	+
----------------------------	---

• Funkcionalnosti

1. Početna stranica

1.1 Opis funkcionalnosti

Korisnik pritisne gumb „Create your daily todo list“ koji ga vodi na stranicu za kreiranje popisa zadataka.

1.2 Interakcije

Interakcija	Opis interakcije
Kreiranje popisa zadataka	Prilikom odabira gumba „Create your daily todo list“ otvara se stranica za stvaranje popisa zadataka.
DailyTodo	Prilikom klika na naslov „DailyTodo.org“ osvježava se početna stranica.

2. Kreiranje popisa zadataka

2.1 Opis funkcionalnosti

Korisnik unosi zadatke na način da svaki zadatak upiše u jedan red. Ukoliko želi spremiti unesene zadatke pritisne gumb „Save tasks“ a ukoliko želi odustati od kreiranja liste pritisne gumb „Cancel“.

2.2 Atributi

Atribut	Tip podataka	Obavezan	Opis/pravila
Zadaci	Tekst	DA	Unos zadataka (max 155 znakova po zadatku)

2.3 Interakcije

Interakcija	Opis interakcije
Upisivanje zadataka	Korisnik u svaki red upiše jedan zadatak. <i>Ukoliko korisnik ne upiše nijedan zadatak ispisuje se poruka „Upišite zadatak“.</i> <i>Ukoliko korisnik unese tekst dulji od 155 znakova ispisuje se poruka „Dozvoljen je unos 155 znakova“.</i>
Spremanje	Prilikom odabira ove opcije sprema se lista zadataka i učitava se stranica koja nudi pregled svih zadataka.
Odustajanje	Prilikom odabira ove opcije poništava se napisana lista zadataka.

3. Pregled zadataka

3.1 Opis funkcionalnosti

Korisnik vidi popis zadataka, može označiti koje zadatke je obavio te može urediti popis zadataka ili otvoriti stranicu na kojoj može vidjeti kada je obavio odabrani zadatak kroz veći vremenski period.

3.2 Interakcije

Interakcija	Opis interakcije
Označavanje zadataka	Ukoliko korisnik odabere checkbox pored pojedinog zadatka, zadatak se smatra obavljenim i stvara se zeleni kružić. Ukoliko korisnik odabere zeleni kružić tada se poništava označavanje zadatka te se on smatra neobavljenim.
Uređivanje popisa zadataka	Ukoliko korisnik odabere opciju „Edit“ tada se otvara stranica za uređivanje popisa i korisnik može urediti popis jednako kao i kad ga kreira.
Pregledavanje zadatka kroz godinu	Ukoliko korisnik za pojedini zadatak odabere strelicu pod rubrikom „Older“ otvara mu se stranica za kalendarski pregled obavljanja tog zadatka.
DailyTodo.org	Ukoliko korisnik pritisne opciju „DailyTodo.org“ stranica se osvježava ali podaci ostaju pohranjeni.

4. Kalendarski pregled obavljanja pojedinog zadatka

4.1 Opis funkcionalnosti

Korisnik može vidjeti kada je obavio pojedini zadatak unatrag godinu dana od tog datuma.

4.2 Interakcije

Interakcija	Opis interakcije
Kalendar	Prislonom kursora na pojedinu kućicu kalendara ispisuje se datum i je li tada zadatak obavljen ili ne.
Vraćanje natrag	Odabirom opcije „Back“ korisnik se vraća na stranicu s popisom zadataka.
DailyTodo.org	Prilikom klika na naslov „DailyTodo.org“ korisnik se vraća na stranicu s popisom zadataka.

5. Uređivanje popisa zadataka

5.1 Opis funkcionalnosti

Korisnik može urediti naziv ili zadatke koji je kreirao na popisu zadataka.

5.2 Atributi

Atribut	Tip podataka	Obavezan	Opis/pravila
Naziv popisa	Tekst	DA	Unos naziva popisa zadataka (0-155 znakova)
Zadaci	Tekst	DA	Unos ili uređivanje zadataka

5.3 Interakcije

Interakcija	Opis interakcije
Promjena naziva popisa zadataka	Korisnik može promjeniti naziv na način da utipka novi naziv popisa. <i>Ukoliko ostavi prazno polje ispisuje se poruka „Unesite naziv popisa zadataka“. Ukoliko korisnik unese tekst dulji od 155 znakova ispisuje se poruka „Dozvoljen je unos 155 znakova“.</i>
Promjena zadataka	Korisnik može urediti ili dodati novi zadatak. <i>Ukoliko ostavi prazno polje ispisuje se poruka „Unesite zadatak“.</i>
Spremanje	Prilikom odabira ove opcije sprema se lista zadataka i učitava se stranica koja nudi pregled svih zadataka.
Odustajanje	Prilikom odabira ove opcije poništava se napisana lista zadataka.

Testni slučajevi

TC 1: Unos zadatka pri čemu svaki zadatak sadrži jedan isti znak

Opis akcije	Očekivani ishod
Korisnik odabire opciju kreiranja popisa zadataka	Otvora se stranica za kreiranje popisa zadataka
Korisnik unese sljedeće: a a a a	Unesen je tekst: a a a a
Korisnik odabire opciju Save	Stvori se zadatak imena „a“

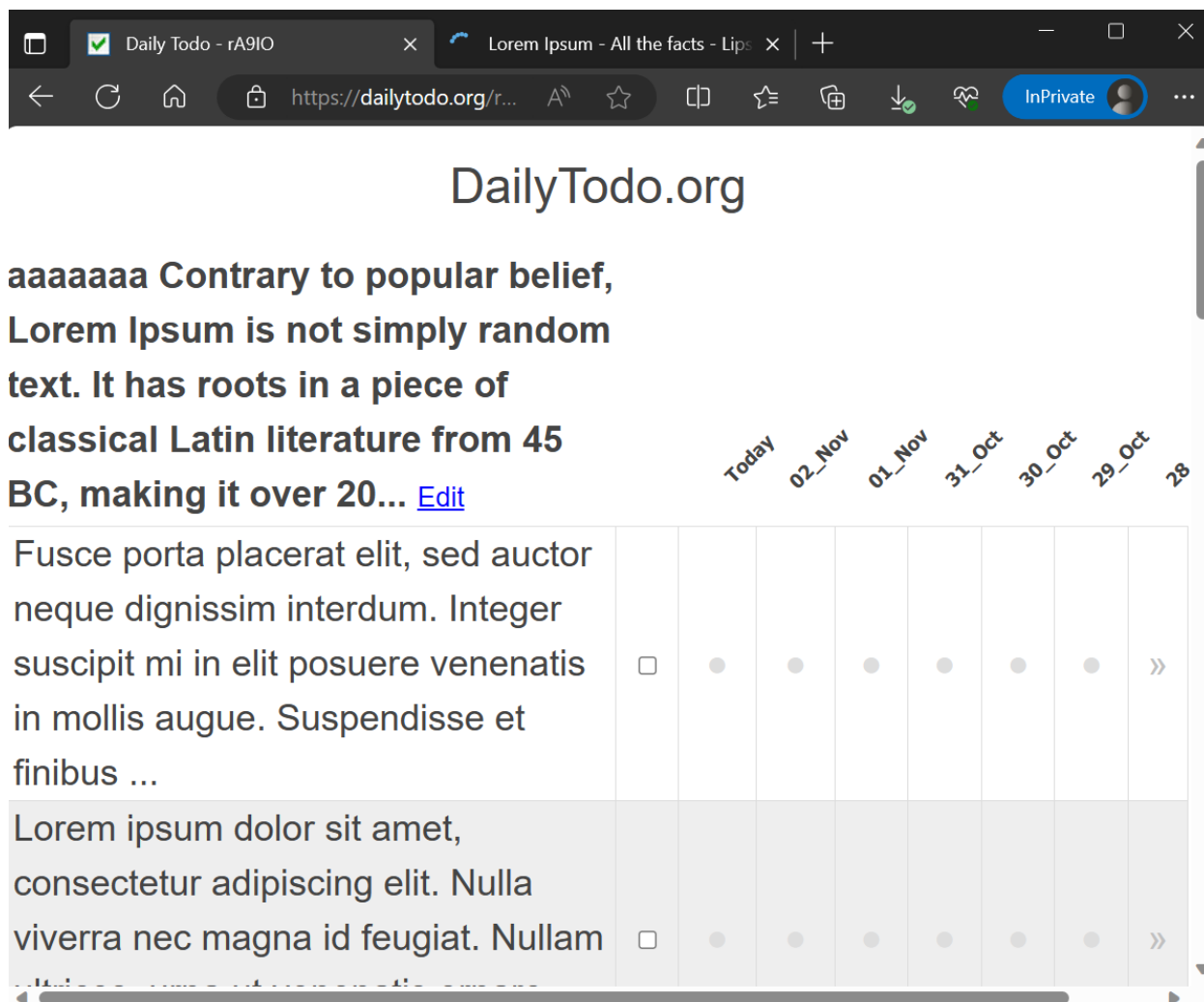
Rezultat: aplikacija prolazi ovaj test jer se na zadnjem koraku ne stvore 4 „a“ zadatka već se stvori samo jedan zadatak takvog imena.

TC 2: Promjena veličine prozora

Preduvjet: postoji barem jedan uspješno kreiran zadatak

Opis akcije	Očekivani ishod
Korisnik mjenja veličinu prozora na stranici za pregled popisa zadataka	Elementi na stranici ne mijenjaju položaj već se smanjuju skupa s prozorom do određene veličine

Rezultat: Mijenjanjem prozora pomiču se elementi što rezultira nefunkcionalnim izgledom.



1 Ishod TC 2

TC 3: Stvaranje velikog broja zadataka

Opis akcije	Očekivani ishod
Korisnik kreira veliki broj zadataka	Zadaci se prikazu na stranici za prikaz popisa zadataka

Rezultat: aplikacija ne podržava preveliki broj zadataka te kod 40. zadatka izgubi se regularni izgled popisa (problem u dizajnu – nestane siva boja u tablici). Ovaj test je raspisan u automatskom testiranju u kojemu se kreira 175 zadataka a na kraju ih se prikaže samo 100.

TC 4: Unos 520 znakova u polje predviđeno za upisivanje zadataka

Opis akcije	Očekivani ishod
Korisnik odabire opciju kreiranja popisa zadataka	Otvora se stranica za kreiranje popisa zadataka
Korisnik unosi tekst duljine više od 155 znakova	<i>Ispisuje se poruka o maksimalnoj duljini teksta</i>

Rezultat: aplikacija dozvoljava unos teksta duljeg od 155 znakova no kada se zadatak kreira prikaže se samo prvih 155 znakova te ako kasnije korisnik pokuša urediti taj popis, ostatak teksta dulji od 155 znakova bit će obrisano.

Bilješka: pri unosu se tekst prelama u nekoliko redova što može ispasti kontradiktorno uputama na aplikaciji pa je bolje postaviti horizontalni navigation bar.

TC 5: Naziv popisa zadataka dulji od 155 znakova pri uređivanju

Preduvjet: kreiran popis zadataka

Opis akcije	Očekivani ishod
Korisnik odabere opciju uredi	Otvori se stranica za uređivanje popisa zadataka
Korisnik u polje za naziv popisa upisuje tekst dulji od 155 znakova	<i>Ispisuje se upozorenje za maksimalnu dozvoljenu duljinu teksta.</i>

Rezultat: Prvih 155 znakova će postati ime popisa no zbog duljine teksta pomaknut će se tjedni prikaz obavljanja zadataka i stvoriti problem dizajna.

