

Razvoj softvera II - Check lista za provjeru validnosti rada, januar 2025.

RB	Opis
1	Baza podataka <ul style="list-style-type: none">Sve tabele u bazi podatka moraju biti međusobno povezane
2	<ul style="list-style-type: none">Aplikacija mora sadržavati dovoljan broj tabela u bazi podataka koje se koriste za implementaciju ključnih funkcionalnosti aplikacije. Proste referentne tabele, koje služe kao šifarnici, ne računaju se u ovaj obim.Referentne tabele su pomoćne tabele koje čuvaju statične ili rijetko mijenjane podatke koji se često koriste u drugim tabelama kako bi omogućile standardizaciju i smanjile ponavljanje podataka. Primjeri uključuju:<ul style="list-style-type: none">Gradovi: Lista gradova koji se koriste u adresama korisnika ili narudžbama.Kategorije: Kategorije proizvoda, usluga ili drugih entiteta.Države: Lista država za internacionalne aplikacije.UserRole, Role i ostale aspnet identity tabele.Ove tabele ne predstavljaju direktne funkcionalnosti aplikacije već samo podršku i standardizaciju za druge tabele.
3	<ul style="list-style-type: none">Obavezna polja (npr. ime, prezime) moraju biti označena kao obavezna (NOT NULL) i moraju se podudarati s obaveznim poljima na UI-u.
4	Funkcionalnosti aplikacije <ul style="list-style-type: none">Aplikacija treba posjedovati forme za upravljanje (CRUD) svim referentnim podacima (npr. države, gradovi i sl.)
5	UI aplikacije <ul style="list-style-type: none">Aplikacija mora imati potpunu validaciju unosa podataka, uključujući edit forme.
6	<ul style="list-style-type: none">Poruke moraju eksplicitno navoditi format i ograničenja unosa, pružajući korisnicima jasne smjernice za ispravljanje grešaka (npr. 'Unesite validan broj transakcijskog računa').
7	<ul style="list-style-type: none">Validacija ne smije zahtijevati nepotrebno uređivanje svih polja.Forme moraju ispravno reagovati na neispravne unose (nema false positive poruka).
8	<ul style="list-style-type: none">Validacijske poruke moraju biti jasno i pregledno prikazane ispod kontrola, a ne unutar input polja ili kao dijalog.
9	<ul style="list-style-type: none">Polja poput emaila i telefona moraju imati validaciju koja provjerava format unosa.
10	<ul style="list-style-type: none">Nakon uspješnog dodavanja zapisa korisniku treba prikazati adekvatnu poruku o uspjehu, a ne generičnu poruku poput "Bad request".
11	<ul style="list-style-type: none">Dropdown liste se moraju puniti podacima iz baze podataka (npr. Gradovi).
12	<ul style="list-style-type: none">Forme moraju omogućavati unos podataka putem odgovarajućih kontrola:<ul style="list-style-type: none">Boolean vrijednosti (true/false) se unose putem checkboxa ili preklopnika.Datumi se unose putem DateTime pickera.Gradovi i slični podaci se biraju iz padajućih menija (dropdown).
13	<ul style="list-style-type: none">Forme moraju biti pregledne i prilagođene korisnicima, uz poštovanje osnovnih UI/UX principa:Dizajn mora osigurati čitljivost, bez prekomjernog korištenja jarkih boja ili transparentnih elemenata koji otežavaju upotrebu
14	<ul style="list-style-type: none">Korisničko iskustvo mora biti intuitivno, uključujući očekivane funkcionalnosti poput dugmeta za zatvaranje ("X") u gornjem desnom uglu forme.
15	<ul style="list-style-type: none">Forme moraju pravilno reagovati nakon uspješnog spašavanja podataka:

Razvoj softvera II - Check lista za provjeru validnosti rada, januar 2025.

	<ul style="list-style-type: none">○ Polja na formama se automatski čiste nakon uspješnog spašavanja zapisa.○ Lista zapisa mora automatski prikazati novododani zapis bez potrebe za dodatnim osvježavanjem.
16	<ul style="list-style-type: none">● Forme ne trebaju prikazivati ID vrijednosti:<ul style="list-style-type: none">○ ID polja iz tabela ne smiju biti prikazana na korisničkim formama.○ Podaci iz referentnih tabela moraju se prikazivati u dropdown listama, a ne unosom identifikacijskih brojeva (ID).○ Prikaz podataka iz many-to-many tabela ne smije sadržavati ID-ove ili se sastojati isključivo od njih.
17	<ul style="list-style-type: none">● Kontrole na formama ne smiju se međusobno preklapati niti zauzimati nepotrebno velik dio forme (npr. slike ne smiju zauzimati 50% ili više).
18	<ul style="list-style-type: none">● Forme moraju biti pregledne i omogućiti lako kretanje kroz aplikaciju, uključujući dugme "Back".
19	<ul style="list-style-type: none">● Kreirani izvještaji moraju biti dostupni za preuzimanje i ispis.
20	<ul style="list-style-type: none">● Sve nepovratne akcije, kao što su slanje narudžbe, moraju tražiti potvrdu od korisnika putem.
21	<ul style="list-style-type: none">● Za akcije poput brisanja podataka korisnicima treba prikazati upozorenje kako bi se izbjeglo slučajno brisanje.
22	<ul style="list-style-type: none">● Docker-compose ne smije vraćati greške, npr.<ul style="list-style-type: none">○ Microsoft.Data.SqlClient.SqlException (0x80131904): A connection was successfully established with the server, but then an error occurred during the pre-login handshake. (provider: TCP Provider) Error Number:-2146893019,State:0,Class:20○ Error MSB1009: Project file does not exist.○ Microsoft.Data.SqlClient.SqlException (0x80131904): Invalid object name. Error Number:208,State:1,Class:16○ Index was out of range. Must be non-negative and less than the size of the collection. (Parameter 'startIndex')○ failed to solve: failed to compute cache key: failed to calculate checksum of ref 9e99eb62-5c3c-4712-8158-203626356e3a::wskdy5kq1nv5cas91q0bay3ks
23	Autentifikacija <ul style="list-style-type: none">● Aplikacija mora imati implementiranu autentifikaciju korisnika.● Autentifikacija mora pokrivati sve endpointe koji zahtijevaju autorizaciju i ne smije dozvoliti neautoriziran pristup.
24	Konfiguracijske postavke !!! <ul style="list-style-type: none">● Svi konfiguracijski podaci moraju biti smješteni u konfiguracijske datoteke poput i ne smiju biti hardkodirani unutar source koda, npr.<ul style="list-style-type: none">○ RabbitMQ (host, sender i port),○ SMTP (host, username, pass, use ssl, port)○ Stripe key○ JWT key● Bez hard-kodirane putanje do API-a● Adresa treba da bude konfigurabilna kroz komandu<ul style="list-style-type: none">○ <code>flutter run --dart-define</code>● Konfiguracijski fajlovi (npr. env fajl) treba u repozitoriju u izvornom obliku (npr. ako je to moguće zbog ograničenja githuba) ili zipovan sa šifrom „fit“ u
25	<ul style="list-style-type: none">● Sve funkcionalnosti navedene u prijavi moraju biti implementirane i potpuno funkcionalne.● Implementacija mora odgovarati opisu iz prijave. Primjeri:<ul style="list-style-type: none">○ Ako je prijavljena funkcionalnost color-coded kalendara za rezervaciju termina, ona mora biti implementirana na taj način, a ne kao jednostavan kalendar bez vizualne indikacije slobodnih termina.

Razvoj softvera II - Check lista za provjeru validnosti rada, januar 2025.

30	<ul style="list-style-type: none">• Kompletan Readme: GitHub Readme fajl mora sadržavati sve korake potrebne za:<ul style="list-style-type: none">○ Pokretanje aplikacije.○ Pristup sistemu (logiranje).• Korisnički nalozi: Readme mora sadržavati informacije o korisničkim nalogima za sve uloge u sistemu (npr. admin, korisnik, gost) zajedno s odgovarajućim pristupnim podacima (username/password).
32	<p>Recommender sistem dokumentacija</p> <p>Treba uploadovati zipovan Word dokument „my recommender system docx“:</p> <ul style="list-style-type: none">• Opis implementacije recommender sistema.• Putanju i printscreen source code-a glavne logike recommender sistema.• Putanju i printscreen iz pokrenute aplikacije gdje se prikazuju preporuke.