

## Akceptačné testy aplikácie

Test 1: Registrácia a prihlásenie používateľa	
Vstupné podmienky:	Užívateľ je neprihlásený, aplikácia je otvorená a má pripojenie k internetu.
Výstupné podmienky:	V databáze pribudne nové konto užívateľa a užívateľ je prihlásený.
Postup:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Používateľ klikne na tlačidlo "Register".</li><li>2. Zobrazí sa mu formulár na registráciu.</li><li>3. Používateľ vyplní email, heslo a dátum narodenia.</li><li>4. Používateľ klikne na tlačidlo "Register".</li><li>5. Zobrazí sa formulár na prihlásenie.</li><li>6. Používateľ zadá zvolené prihlasovacie údaje.</li><li>7. Používateľ klikne na tlačidlo "Login".</li><li>8. Používateľ je presmerovaný na obrazovku s todo listmi.</li></ol>
Výsledok: PASS	
Test 2: Vytvorenie nového "tasku"	
Vstupné podmienky:	Používateľ je prihlásený. Nachádza sa na obrazovke "todo".
Výstupné podmienky:	V databáze bude pridaný nový "task". "Task" prislúcha k používateľovi, ktorý ho vytvoril.
Postup:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Používateľ klikne na tlačidlo "add", ktoré symbolizuje tlačítko s '+'</li><li>2. Obrazovka "todo" sa zmení, zobrazí sa obrazovka "todo_new"</li><li>3. Používateľ vyplní: title (názov), a vyberie si "type" (daily/weekly/ monthly) - výber frekvencie môže, ale nemusí nastať, "defaultny" stav je daily</li><li>4. Používateľ klikne na tlačidlo "Save"</li><li>5. Používateľ je presmerovaný na obrazovku "todo", kde je pridaný nový task</li></ol>
Výsledok: PASS	
Test 3: Vytvorenie nového "habitu"	
Vstupné podmienky:	Používateľ je prihlásený. Nachádza sa na obrazovke "habits".
Výstupné podmienky:	V databáze bude pridaný nový "habit". "Habit" prislúcha k používateľovi, ktorý ho vytvoril.

Postup:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Používateľ klikne na tlačítko "add", ktoré symbolizuje tlačítko s '+'</li> <li>2. Obrazovka "habits" sa zmení, zobrazí sa obrazovka "habits_new"</li> <li>3. Používateľ vyplní: title (názov), a vyberie si "goal" (daily/weekly/ mothly) - výber "goal" môže, ale nemusí nastať, "defaultny" stav je daily, a vyberie "Repeated every"</li> <li>4. Používateľ klikne na tlačidlo "Save"</li> <li>5. Používateľ je presmerovaný na obrazovku "habits", kde je pridaný nový habit</li> </ol>
Výsledok: PASS	
Test 4: Vytvorenie nového "tasku" s chýbajúcim názvom	
Vstupné podmienky:	Používateľ je prihlásený. Nachádza sa na obrazovke "todo".
Výstupné podmienky:	V databáze nebude pridaný nový "habit". Akcia "save" nový "habit" sa nevykoná, pokiaľ používateľ nezadá názov
Postup:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Používateľ klikne na tlačidlo "add", ktoré symbolizuje tlačítko s '+'</li> <li>2. Obrazovka "todo" sa zmení, zobrazí sa obrazovka "todo_new"</li> <li>3. Používateľ vyplní: vyberie si "type" (daily/weekly/ mothly) - výber "type" môže, ale nemusí nastať, "defaultny" stav je daily</li> <li>4. Používateľ klikne na tlačidlo "Save"</li> <li>5. Zobrazí sa varovná hláška</li> </ol>
Výsledok: FAIL	
Test 5: Prihlásenie	
Vstupné podmienky:	Používateľ nie je prihlásený a je pripojený na internet.
Výstupné podmienky:	Používateľ bude serverom zamietnutý a nebude mu vrátený token.
Postup:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Používateľ zadá prihlasovacie údaje s nesprávnym heslom.</li> <li>2. Používateľ klikne na tlačidlo "Login"</li> <li>3. Zobrazí sa mu varovná hláška varujúca, že zadal zlú kombináciu údajov</li> </ol>
FAIL	

\*názvy obrazoviek pochádzajú z návrhu

## Akceptačné testy backendu

Test 1: Registrácia a prihlásenie používateľa	
Vstupné podmienky:	Užívateľ je neprihlásený a neregistrovaný
Výstupné podmienky:	V databáze pribudne nové konto užívateľa a prihlásenie navráti platný JWT token.
Postup:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Odošle sa POST request na /user, ktorý obsahuje {email, password, birthDay}</li><li>2. Server odošle odpoveď so statusom 201</li><li>3. Odošle sa POST request na /user/login obsahujúca {email, password} z registrácie</li><li>4. Server navráti naspäť JWT token</li></ol>
Výsledok: PASS	
Test 2: Prihlásenie a kontrola účtu	
Vstupné podmienky:	Užívateľ je neprihlásený, má vytvorený účet
Výstupné podmienky:	Užívateľ bude prihlásený a server vráti jeho korektné informácie
Postup:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Odošle sa POST request na /user/login obsahujúca {email, password} z registrácie</li><li>2. Server navráti naspäť JWT token</li><li>3. Odošle sa GET request na /user s tokenom v hlavičke</li><li>4. Server navráti dáta s korektnými {email, password, birthDate}</li></ol>
Výsledok: PASS	
Test 3: Zmena používateľových údajov	
Vstupné podmienky:	Užívateľ je neprihlásený, užívateľ má vytvorené konto
Výstupné podmienky:	V databáze sa nič nezmení
Postup:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Odošle sa POST request na /user/login obsahujúca {email, password} z registrácie</li><li>2. Server navráti naspäť JWT token</li><li>3. Odošle sa PUT request na /user s {email, password, birthDate}, pričom password je prázdny string, s tokenom v hlavičke</li><li>4. Server navráti response so statusom 400</li></ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>Odošle sa GET request na /user s tokenom v hlavičke</li> <li>Server navráti nezmenené {email, password, birthDate}</li> </ol>
Výsledok: FAIL	
Test 4: Vytvor "task"	
Vstupné podmienky:	Používateľ je prihlásený a vytvára task.
Výstupné podmienky:	V databáze sa pridá novo-vytvorený task.
Postup:	<ol style="list-style-type: none"> <li>POST request na /todo obsahujúci {nový task} {header má autentifikačný token}</li> <li>Response 200 OK</li> <li>GET T /habits/#idusera - všetky task-y pre prihláseného usera aj s novým task-om</li> <li>Server vráti všetky task- aj s novým</li> </ol>
Výsledok: PASS	
Test 5: Vytvor "habit"	
Vstupné podmienky:	Používateľ je prihlásený a vytvára habit.
Výstupné podmienky:	V databáze sa pridá novo-vytvorený habit.
Postup:	<ol style="list-style-type: none"> <li>POST request na /habit obsahujúci {nový habit} {header má autentifikačný token}</li> <li>Response 200 OK</li> <li>GET /habits/#idusera - všetky habit-y pre prihláseného usera aj s novým habit-om</li> <li>Server vráti všetky habit-y - aj s novým</li> </ol>
Výsledok: PASS	
Test 6: Vytvor "task" bez názvu	
Vstupné podmienky:	Používateľ je prihlásený a vytvára task.
Výstupné podmienky:	Stav databázy zostane nezmenený
Postup:	<ol style="list-style-type: none"> <li>POST request na /todo obsahujúci {nový task bez title, title je null} {header má autentifikačný token}</li> <li>Server odpovedá: 400 Bad request</li> <li>GET T /task/#idusera všetky task-y pre prihláseného usera aj s novým task-om</li> <li>Server vráti všetky tasky</li> </ol>
Výsledok: FAIL	