

Test Case MB7-11: Weryfikacja API aplikacji [Version : 1]

Author: romande - 09/26/2023 10:26:30

Preconditions:

Warunki wstępne, które muszą zostać spełnione, aby można było przystąpić do wykonania poniższych kroków testowych.

1. Zaimplementowane i działające na warstwie **back-endowej** w środowisku testowym **API** aplikacji **MrBuggy7**.
2. Dostęp do dokumentacji technicznej **API** (listy obsługiwanych metod, endpoint'ów, parametrów, danych autoryzacyjnych, ładunków sekcji "Body", itp.).
3. Skonfigurowana i gotowa do testów automatycznych w narzędziu **Jenkins** kolekcja requestów programu **Postman**.
4. Dostęp do sieci internetowej oraz narzędzia CI/CD **Jenkins** w celu uruchomienia testów automatycznych **API**.

#:	Step actions:	Expected Results:	Execution notes:	Execution Status:
1	Metoda GET. <ul style="list-style-type: none">• Wysłanie GET requesta do API aplikacji na endpoint "/Boards".	Czas odpowiedzi serwera nie przekracza: <ul style="list-style-type: none">• 500 ms.	OK.	Passed
2	Metoda GET. <ul style="list-style-type: none">• Wysłanie GET requesta do API aplikacji na endpoint "/Boards".	API zwraca status kod z grupy 200: <ul style="list-style-type: none">• 200 OK.	OK.	Passed
3	Metoda GET. <ul style="list-style-type: none">• Wysłanie GET requesta do API aplikacji na endpoint "/Boards".	W ładunku "body" responsa zwracanego przez API , wartość "boardId" jest stringiem (ciągą znaków).	OK.	Passed
4	Metoda POST. <ul style="list-style-type: none">• Wysłanie POST requesta do API aplikacji na endpoint "/Users".	Czas odpowiedzi serwera nie przekracza: <ul style="list-style-type: none">• 500 ms.	OK.	Passed
5	Metoda POST. <ul style="list-style-type: none">• Wysłanie POST requesta do API aplikacji na endpoint "/Users".	API zwraca status kod z grupy 200: <ul style="list-style-type: none">• 201 Created.	OK.	Passed
6	Metoda POST. <ul style="list-style-type: none">• Wysłanie POST requesta do API aplikacji na endpoint "/Users".	W ładunku "Body" responsa zwracanego przez API wartość "userName" jest równa zmiennej środowiskowej "nameGenerator" .	OK.	Passed
7	Metoda PUT. <ul style="list-style-type: none">• Wysłanie PUT requesta do API aplikacji na endpoint "/Comments".	Czas odpowiedzi serwera nie przekracza: <ul style="list-style-type: none">• 500 ms.	OK.	Passed
8	Metoda PUT. <ul style="list-style-type: none">• Wysłanie PUT requesta do API aplikacji na endpoint "/Comments".	API zwraca status kod z grupy 200: <ul style="list-style-type: none">• 202 Accepted.	OK.	Passed
9	Metoda PUT. <ul style="list-style-type: none">• Wysłanie PUT requesta do API aplikacji na endpoint "/Comments".	W ładunku "Body" responsa zwracanego przez API wartość "email" jest równa zmiennej środowiskowej "emailGenerator" .	OK.	Passed

10	Metoda DELETE. <ul style="list-style-type: none"> Wysłanie DELETE requesta do API aplikacji na endpoint "/albums". 	Czas odpowiedzi serwera nie przekracza: <ul style="list-style-type: none"> 500 ms. 	OK.	Passed
11	Metoda DELETE. <ul style="list-style-type: none"> Wysłanie DELETE requesta do API aplikacji na endpoint "/albums". 	API zwraca status kod z grupy 200: <ul style="list-style-type: none"> 204 No Content. 	OK.	Passed
<u>Execution type:</u>		Automated		
<u>Estimated exec. duration (min):</u>		30.00		
<u>Importance:</u>		High		
<u>Requirements</u>		None		
<u>Keywords:</u>		None		
Execution Details				
Tester		romande		
<u>Execution Result:</u>		Passed		
<u>Execution Mode:</u>		Manual		
<u>Execution duration (min):</u>		25.00		
Execution notes		Scenariusz testowy zakończony powodzeniem (passed).		

Direct Link:[http://127.0.0.1/testlink/Inl.php?](http://127.0.0.1/testlink/Inl.php?type=exec&id=23&apikey=367cb76c7cd1f69bae4388eccb3ecfa3356d48779cfee2b5a0c8d3621cc71b18)

[type=exec&id=23&apikey=367cb76c7cd1f69bae4388eccb3ecfa3356d48779cfee2b5a0c8d3621cc71b18](http://127.0.0.1/testlink/Inl.php?type=exec&id=23&apikey=367cb76c7cd1f69bae4388eccb3ecfa3356d48779cfee2b5a0c8d3621cc71b18)