Opis testów do ćwiczenia 3 branch Rest Client w klasie ProductServiceTest.java

- retrieveAllProducts_shouldReturnEmptyListWhenNoProductsFound test zwraca nam pustą listę kiedy nie znajdzie żadnych produktów. Tworzymy listę produktów i dodajemy do niej wszystkie produkty z productService. assertEquals porównuje będące parametrami obiekty i rzuca wyjątek, jeżeli obiekty te nie są sobie równe. W tym przypadku 0 z rozmiarem listy który powinien wynosić 0 jeśli test ma się powieść.
- 2. retrieveAllProducts_shouldReturnProductListWhenProductsFound powinien nam zwrócić listę jeśli znajdzie produkty. W tym przypadku powinna ona mieć rozmiar 2. Porównujemy assertEquals. Tworzymy listę produktów a następnie dodajemy je do serverApp. Tworzymy kolejna listę i przypisujemy do niej wszystkie produkty. Powinna mieć 2.
- 3. retrieveProducts_shouldReturnEmptyListWhenNoProductsFound zwraca pustą jeśli nie znajdzie jakiegoś produktu który będzie pasował dla szukanego typu. Stworzona lista ma przypisane produkty
- 4. retrieveProducts_shouldReturnProductListWhenProductsFound powinien zakończyć się sukcesem kiedy dostaniemy listę która będzie zawierać 4 elementy z produktami o podanych parametrach.
- 5. storeNewProduct_shouldCreateNewProduct- Niestety nie do końca rozumiem w tej metodzie się dzieje. Tworzę listę produktów. Tworzę listę produktów następnie listę id i porównuje każdy element tablicy z stworzonymi id. (niestety tego nie rozumiem.)
- 6. storeNewProduct_shouldRaiseAnExceptionIfIDFieldSet metoda powinna zwracać wyjątek jeśli tworzony produkt ma podany przy tworzeniu Id.
- 7. updateProduct_shouldUpdateProductIfFound metoda powinna zrobić update produktu jeśli go znajdzie. Tworzymy produkt. Nadajemy mu własności, następnie tworzymy kolejny obiekt który będzie miał takie samo ID i robimy update produktu. Porównujemy potem 2 obiekty.
- 8. updateProduct_shouldThrowExceptionIfProductNotFound- metoda powinna rzucić wyjątkiem jeśli nie znajdzie produktu który może updatować. Tworzymy jeden produkt i chcemy zrobić update na nim ale on nie może się updatowac bo nie został dodany do productService.
- 9. deleteProduct_shouldDeleteProduct metoda która powinna usunąc produkt. Tworzymy a następnie usuwamy produkt a na końcu porównujemy czy rozmiar jest równy 0.
- 10. deleteProduct_shouldThrowExceptionIfProductNotFound metoda ta powinna rzucić wyjątkiem przy nie znalezieniu produktu który ma zostać usunięty. Produkt jest tworzony ale nie jest dodwany do ServerApplication a następnie próbujemy go usunąć.
- 11. retrieveProduct_shouldRetrieveProductIfExists Zwracanie produktu jeśli istnieje. Tworzymy obiekt produkt następnie zmienną int i przypisujemy do niej serverApp.addProduct(product). Kolejny obiekt result ma być takim samym produktem który stworzyliśmy wcześniej.
- 12. retrieveProduct_shouldThrowExceptionIfProductNotFound metoda powinna rzucić wyjątkiem kiedy nie znajdzie produktu. Zwracamy produkt o indeksie 1 ale wcześniej żadnego nie tworzymy i nie dodajemy.