Testujesz funkcjonalność dodawania obrazów do galerii. Aby móc dodać obrazek jego waga nie może przekraczać 5mb, dodatkowo jego rozdzielczość nie może przekraczać 1280x720.

Użytkownik może dodać obrazek do galerii, gdy jego rozszerzenie to JPG, każde inne rozszerzenie skutkuje komunikatem o błędzie. Dodatkowo użytkownik może dodać maksymalnie 5 obrazów dziennie. W momencie gdy obrazek spełni wszystkie wymagania użytkownik otrzyma komunikat o poprawnym dodaniu, w przeciwnym wypadku o błędzie.

# WARUNKI

waga nie może przekraczać 5 mb, T/F rozdzielczość nie może przekraczać 1280x720, T/F rozszerzenie jpg, T/F dodanie maksymalnie 5 obrazków dziennie T/F

 $2 \times 2 \times 2 \times 2 = 16$  przypadków testowych

### **AKCJE**

WARUNKI/

dodanie obrazka do galerii, komunikat o błędzie, komunikat o poprawnym dodaniu zdjęcia

| PRZYPADKI  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |   |   |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|---|---|
| WAGA NIE<br>PRZEKRACZA 5<br>MB                               | Τ | Τ | T | T | T | T | T | T | F | F  | F  | F  | F  | F  | F | F |
| ROZDZIELCZO<br>ŚĆ NIE MOŻE<br>PRZEKRACZAĆ<br>1280x72O        | Τ | Τ | T | T | F | F | F | F | T | T  | T  | T  | F  | F  | F | F |
| ROZSZERZENIE <sup>r</sup><br>JPG                             | Т | Τ | F | F | Т | T | F | F | T | Τ  | F  | F  | Т  | T  | F | F |
| DODANIE r<br>MAKSYMALNI<br>E 5 OBRAZKÓW<br>DZIENNIE<br>AKCJE | Τ | F | Т | F | Т | F | Т | F | Τ | F  | Τ  | F  | Τ  | F  | Τ | F |
| DODANIE OBRAZKA DO GALERII                                   | Τ | Τ | F | T | F | F | F | F | F | F  | F  | F  | F  | F  | F | F |
| KOMUNIKAT O ]<br>BŁĘDZIE                                     | F | F | T | T | F | F | T | T | T | T  | T  | T  | T  | T  | T | T |
| KOMUNIKAT O<br>POPRAWNYM<br>DODANIU<br>ZDJĘCIA               | Τ | F | F | F | F | F | F | F | F | F  | F  | F  | F  | F  | F | F |

1. Przyjmijmy, że mamy do testów koszyk sklepu internetowego. W dokumentacji czytamy, że przy zakupie do 5 sztuk towaru cena nie ulega zmianie. Natomiast przy zakupie powyżej 5 sztuk ale nie mniej niż 50 sztuk, to klient dostaje dodatkowo 10% zniżki. Przy tym wszystkim istnieje warunek, że nie można zamówić więcej niż 99 sztuk towaru. Wyznacz klasy oraz przeprowadź analizę wartości brzegowych.

KLASA NIEPOPRAWNA  $\{-1-0\}$ KL 1  $\{0-5\}$  cena nie ulega zmianie KL 2  $\{6-49\}$  10% zniżki KL 3  $\{50-99\}$ 

# **AWB 2 STOPNIOWE**

KL 1 {0 -5} -1,0,5,6 KL 2 { 6 - 49} 5,6,49,50 KL 3 {50 - 99} 49,50,99,100

WARTOŚCI DO TESTÓW: -1,0,5,6,49,50,99,100

#### **AWB 3 STOPNIOWE**

KL 1 { 0 -5} -1,0,1,5,6,7 KL 2 { 6-49 } 5,6,7,49,50,51 KL 3 { 50 - 99} 49,50,51,98,99,100

WARTOŚCI DO TESTÓW: -1,0,1,5,6,7,49,50,51,98,99,100

5. Pracujesz nad oprogramowaniem do PKP które będzie przyznawać rabaty za zakupione bilety. W momencie, kiedy zamawiający kupi bilet do 14,99 PLN rabaty nie należą się. Od (uwaga dziura) 15,99 PLN do 89,99 PLN klient dostaje rabat 5%, natomiast od 90,00 PLN do 99,99 PLN klient otrzymuje rabat 10%. Gdy zamówienie opiewa na kwotę co najmniej 100 PLN klient może otrzymać rabat 30% lub obiad w podróży.

# KL NIEPOPRAWNA { - N DO - 0,01 }

KL 1 { 0,01 – 15,98} brak rabatu

KL 2 { 15,99 – 89,99} rabat 5%

KL 3 { 90,00 – 99,99} rabat 10%

KL 4 { 100 – N} rabat 30% lub obiad w podróży

### **AWB 2 STOPNIOWE**

KL 1 { 0,01 – 15,98} -0,01;0;15,98;15,99

KL 2 { 15,99 – 89,99} 15,97;15,98;89,99;90,00

KL 3 { 90,00 – 99,99} 89,99;90,00;99,99;100,00

KL 4 {100 – N} 99,99;100,00

WARTOŚCI DO TESTÓW: 0,01;0;15,98;15,99,15,97;89,99;90,00;99,99;100;

### **AWB 3 STOPNIOWE**

KL 1 {0,01 – 15,98} -0,01;0;0,01;15,98;15,99;16,00

KL 2 { 15,98 – 89,99} 15,97;15,98;16,00;89,98;89,99;90,00

KL 3 { 90,00 – 99,99} 89,99;90,00;90,01;99,98;99,99;100,00

KL 4 {100 – N} 99,99;100,00;100,01

# WARTOŚCI DO TESTÓW:

-0.01;0;0,01;15,98;15,99;16,00;15,97;89,98;89,99;90,00;90,01;99,98;99,99;100,00;100,01;100,