

Міністерство освіти і науки України
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Кафедра ПЗАС

Лабораторна робота №1
на тему:
«Тестування простого об'єкта»

Виконав ст. гр. ПІ-13-2
Федишин А.Г.
Перевірила:
Гаврищук С.В.

Мета: навчитися знаходити способи отримання властивостей простого об'єкта певними ситуаціями, щоб описати предмет з якомога більшої кількості сторін.

Завдання: провести тестування об'єкта «Рюкзак “Baby fish”»

Виконання завдання:

Дія	Очікуваний результат	Отриманий результат
Перевірити чи це дійсно рюкзак	Так, це рюкзак	Так, це рюкзак
Перевірити чи це дійсно цей рюкзак	Так, це цей рюкзак	Так, це цей рюкзак
Перевірити чи можливо його протестувати	Так, рюкзак можна протестувати	Так, рюкзак можна протестувати
Перевірити чи є блискавки	Так, є блискавки	Так, є блискавки
Перевірити чи немає дірок, окрім як призначених для вкладення предметів	Немає непотрібних дірок	Є непотрібні дірки
Перевірити чи є обидва ремені	Є обидва ремені	Є обидва ремені
Перевірити ремені на регулювання довжини	Ремені регульовані	Ремені регульовані
Перевірити чи є додаткові кишені	Так, є додаткові кишені	Так, є додаткові кишені
Покласти в рюкзак ноутбук	Ноутбук вміщається в рюкзак	Ноутбук вміщається в рюкзак
Покласти в рюкзак гаманець	Гаманець вміщається в рюкзак	Гаманець вміщається в рюкзак
Перевірити на справність блискавки і застібки	Всі блискавки і застібки справні	Всі блискавки і застібки справні
Поглянути в середину, щоб перевірити чи немає зайвих предметів	Всередині немає зайвих предметів	Всередині є зайві предмети
Поставити в рюкзак гирю на 16 кг і вдягнути його, зняти і перевірити цілісність рюкзака	Рюкзак залишився цілим	Рюкзак залишився цілим
Кинути рюкзак на підлогу	На рюкзак діє сила гравітації	На рюкзак діє сила гравітації
Кинути на підлогу і підняти його, перевірити цілісність рюкзака	Після падіння рюкзак можливо підняти на цілісність падіння не впливає	Після падіння рюкзак можливо підняти на цілісність падіння не впливає
Вдягнути догори ногами з предметами всередині і з застігнутою/несзастігнутою блискавкою	- з застігнутими блискавками предмети не випадають - з незастігнутими блискавками предмети випадають	- з застігнутими блискавками предмети не випадають - з незастігнутими блискавками предмети випадають
Поставити предмети в усі кишені, покрути в повітрі зі всіма/деякими застігнутими блискавками і з усіма незастігнутими	- з застігнутими блискавками предмети не випадають - з незастігнутими блискавками предмети випадають - деякими застігнутими	- з застігнутими блискавками предмети не випадають - з незастігнутими блискавками предмети випадають - деякими застігнутими

	випадають предмети тільки з незастібнутих кишень	випадають предмети тільки з незастібнутих кишень
Налити в рюкзак води	Рюкзак став мокрим, вода витекла	Рюкзак став мокрим, вода витекла
Насипати в рюкзак піску	Пісок залишився в рюкзаку	Пісок залишився в рюкзаку
Перевірити чи колір відповідає бажаному кольору	Так, колір відповідає бажаному	Колір відповідає бажаному
Посидіти на рюкзаку	Рюкзак придатний для сидіння на ньому	Рюкзак придатний для сидіння на ньому
Спробувати укритись рюкзаком від дощу/снігу	Рюкзак придатний для укриття від снігу, дощу	Рюкзак придатний для укриття від снігу, дощу
Перевірити який максимальний об'єм вміщає рюкзак	30 л	25л
Перевірити чи можна використовувати рюкзак якщо він пустий	Пустий рюкзак можна використовувати	Пустий рюкзак можна використовувати
Спробувати поставити в рюкзак колесо автомобіля ВАЗ 2101	Колесо не вміщається в рюкзак	Колесо не вміщається в рюкзак
Заповнити весь об'єм рюкзака і ходити з ним два тижні. Перевірити на цілісність	Після ходіння з повним рюкзаком протягом двох тижнів цілісність не порушена	Після ходіння з повним рюкзаком протягом двох тижнів цілісність не порушена
Навантажити рюкзак на 50 кг і спробувати ходити з ним протягом всього дня. Перевірити на цілісність	Після ходіння з навантаженим 50 кг рюкзаком протягом дня цілісність не порушена	Після ходіння з навантаженим 50 кг рюкзаком протягом дня цілісність не порушена
Перевірити чи не заважає комфорту форма об'єкта в рюкзаку	Не заважає	Заважає
Перевірити через який час об'єкт що знаходиться в рюкзаку і заважає комфорту нанесе здоров'ю шкоду	Не наносить	Наносить
Порівняти довжину ременів	Ремені однакової довжини	Ремені однакової довжини
Спробувати скоректувати довжину ременів	Довжина коректується	Довжина коректується
Перевірити чи не має рюкзак гострих кутів до яких можна порізатись	Гострі кути відсутні	Гострі кути присутні
Перевірити чи можна травмувати людину пустим і повним рюкзаком	- пустим не можливо - повним можливо	пустим не можливо - повним можливо
Перевірити чи порожній рюкзак не заважкий	Порожній рюкзак не важкий	Порожній рюкзак не важкий
Спробувати відірвати від рюкзака рухомі і нерухомі частини	Частини не відриваються	Частини не відриваються
Спробувати модифікувати рюкзак рухомими і не рухомими частинами	Рюкзак модифікується	Рюкзак модифікується

Протримати рюкзак під прямими сонячними променями 2 тижні. Перевірити чи не змінився колір	Колір не змінився	Колір змінився
Спробувати продати рюкзак за 0/100/1000/10 000 грн чи обміняти його	- 0 – продано - 100 – продано - 1000 – не продано - 10 000 – не продано	- 0 – продано - 100 – продано - 1000 – не продано - 10 000 – не продано
Кинути рюкзак в воду	Рюкзак промок	Рюкзак промок
Перевірити чи рюкзак симетрично-естетичний	Рюкзак симетрично-естетичний	Рюкзак симетрично-естетичний

Висновок: на даній лабораторній роботі я протестував рюкзак, щоб дізнатись якнайбільше його властивостей та якостей, а також навчився створювати test-case таблицю для проведеного тестування.