|  |  |
| --- | --- |
| Назва тестового набору  Test Suite Description | TC\_CONSTRUCTOR\_PARAMS |
| Назва проекта / ПЗ  Name of Project / Software | ClassLab12\_Zaritsky |
| Рівень тестування  Level of Testing | модульний / Module Testing |
| Автор тест-сьюта  Test Suite Author | Віктор Заріцкий |
| Виконавець  Implementer |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ід-р тест-кейса / Test Case ID | Дії (кроки) /  Action  (Test Steps) | Очікуваний  результат /  Expected Result | Результат тестування (пройшов/не вдалося/ заблокований) /  Test Result (passed/failed/ blocked) |
| TC-01 | Створення об'єкта з параметрами (0.5, "dark green", "pink", 85.5) та перевірка всіх атрибутів | edgeLength=0.5, skinColor="dark green", fleshColor="pink", ripeness=85.5 |  |
| TC-02 | Створення об'єкта з мінімальними валідними параметрами (0.01, "", "", 0.0) | edgeLength=0.01, skinColor="", fleshColor="", ripeness=0.0 |  |
| TC-03 | Створення об'єкта з максимальними валідними параметрами (10.0, "very long color name", "another long color", 100.0) | edgeLength=10.0, skinColor="very long color name", fleshColor="another long color", ripeness=100.0 |  |
| TC-04 | Спроба створення об'єкта з негативною довжиною грані (‑1.0, "green", "red", 50.0) | Виняток std::invalid\_argument з повідомленням "Довжина грані має бути додатним числом" |  |
| TC-05 | Спроба створення об'єкта з нульовою довжиною грані (0.0, "green", "red", 50.0) | Виняток std::invalid\_argument з повідомленням "Довжина грані має бути додатним числом" |  |
| TC-06 | Спроба створення об'єкта з негативною стиглістю (1.0, "green", "red", -10.0) | Виняток std::invalid\_argument з повідомленням "Стиглість має бути в діапазоні від 0 до 100" |  |
| TC-07 | Спроба створення об'єкта зі стиглістю більше 100 (1.0, "green", "red", 150.0) | Виняток std::invalid\_argument з повідомленням "Стиглість має бути в діапазоні від 0 до 100" |  |