Дисципліна: " Математичні методи та технології тестування і верифікації програмного забезпечення "

Екзаменаційний білет № 1

- 1. Основні поняття і моделі розробки ПЗ.
- 2. Місце тестування в життєвому циклі розробки ПЗ.
- 3. Завдання № 1.

Затверджено на засіданні кафедри безпеки інформаційних систем і технологій.

Протокол № 2 від 15.05. 2020 р.

Зав. кафедрою БІСТ

Дисципліна: " Математичні методи та технології тестування і верифікації програмного забезпечення "

Екзаменаційний білет № 2

- 1. Методи проектування тестів.
- 2. Метод чорного ящика або метод розробки тестів на основі специфікацій.
- 3. Завдання № 2.

Затверджено на засіданні кафедри безпеки інформаційних систем і технологій.

Протокол № 2 від 15.05. 2020 р.

Зав. кафедрою БІСТ

Дисципліна: " Математичні методи та технології тестування і верифікації програмного забезпечення "

Екзаменаційний білет № 3

- 1. Порівняти чотири типи тестування (функціональне, нефункціональне, структурне і тестування змін, що вносяться).
- 2. Життєвий цикл бага.
- 3. Завдання № 3.

Затверджено на засіданні кафедри безпеки інформаційних систем і технологій.

Протокол № 2 від 15.05. 2020 р.

Зав. кафедрою БІСТ

Дисципліна: " Математичні методи та технології тестування і верифікації програмного забезпечення "

Екзаменаційний білет № 4

- 1. Тестування і якість ПЗ.
- 2. Тестування в життєвому циклі ПЗ.
- 3. Завдання № 4.

Затверджено на засіданні кафедри безпеки інформаційних систем і технологій.

Протокол № 2 від 15.05. 2020 р.

Зав. кафедрою БІСТ

Дисципліна: " Математичні методи та технології тестування і верифікації програмного забезпечення "

Екзаменаційний білет № 5

- 1. Методи, грунтовані на структурі, або методи білого ящика.
- 2. Тестування в період супроводу ПЗ.
- 3. Завдання № 5.

Затверджено на засіданні кафедри безпеки інформаційних систем і технологій.

Протокол № 2 від 15.05. 2020 р.

Зав. кафедрою БІСТ

Дисципліна: " Математичні методи та технології тестування і верифікації програмного забезпечення "

Екзаменаційний білет № 6

- 1. Тестування на основі структури або метод білого ящика.
- 2. Статичні методи і процес тестування.
- 3. Завдання № 1.

Затверджено на засіданні кафедри безпеки інформаційних систем і технологій.

Протокол № 2 від 15.05. 2020 р.

Зав. кафедрою БІСТ

Дисципліна: " Математичні методи та технології тестування і верифікації програмного забезпечення "

Екзаменаційний білет № 7

- 1. Тестування безпеки ПЗ.
- 2. Основні принципи безпеки ПЗ.
- 3. Завдання № 2.

Затверджено на засіданні кафедри безпеки інформаційних систем і технологій.

Протокол № 2 від 15.05. 2020 р.

Зав. кафедрою БІСТ

Дисципліна: " Математичні методи та технології тестування і верифікації програмного забезпечення "

Екзаменаційний білет № 8

- 1. Тестування. Завдання тестування.
- 2. Модульне тестування. Основні елементи підходу jUnit.
- 3. Завдання № 3.

Затверджено на засіданні кафедри безпеки інформаційних систем і технологій.

Протокол № 2 від 15.05. 2020 р.

Зав. кафедрою БІСТ

Дисципліна: " Математичні методи та технології тестування і верифікації програмного забезпечення "

Екзаменаційний білет № 9

- 1. Якість програмного забезпечення. Аспекти якості.
- 2. Метрики в тестуванні ПЗ.
- 3. Завдання № 4.

Затверджено на засіданні кафедри безпеки інформаційних систем і технологій.

Протокол № 2 від 15.05. 2020 р.

Зав. кафедрою БІСТ

Дисципліна: " Математичні методи та технології тестування і верифікації програмного забезпечення "

Екзаменаційний білет № 10

- 1. Тестування і QA (Quality Assurance) ПЗ. Цілі і завдання. Основні підходи.
- 2. Рівні тестування ПЗ.
- 3. Завдання № 5.

Затверджено на засіданні кафедри безпеки інформаційних систем і технологій.

Протокол № 2 від 15.05. 2020 р.

Зав. кафедрою БІСТ

Дисципліна: " Математичні методи та технології тестування і верифікації програмного забезпечення "

Екзаменаційний білет № 11

- 1. Дефекти ПЗ. Структура баг репорту.
- 2. Класифікація тестування згідно ISO/IEC/IEEE 29119-4
- 3. Завдання № 1.

Затверджено на засіданні кафедри безпеки інформаційних систем і технологій.

Протокол № 2 від 15.05. 2020 р.

Зав. кафедрою БІСТ

Дисципліна: " Математичні методи та технології тестування і верифікації програмного забезпечення "

Екзаменаційний білет № 12

- 1. Види моделей ПЗ.
- 2. Життєвий цикл тестування ПЗ.
- 3. Завдання № 2.

Затверджено на засіданні кафедри безпеки інформаційних систем і технологій.

Протокол № 2 від 15.05. 2020 р.

Зав. кафедрою БІСТ

Дисципліна: " Математичні методи та технології тестування і верифікації програмного забезпечення "

Екзаменаційний білет № 13

- 1. Метод чорного ящика або метод розробки тестів на основі специфікацій.
- 2. Місце тестування в життєвому циклі розробки ПЗ.
- 3. Завдання № 3.

Затверджено на засіданні кафедри безпеки інформаційних систем і технологій.

Протокол № 2 від 15.05. 2020 р.

Зав. кафедрою БІСТ

Дисципліна: " Математичні методи та технології тестування і верифікації програмного забезпечення "

Екзаменаційний білет № 14

- 1. Методи проектування тестів.
- 2. Основні поняття і моделі розробки ПЗ.
- 3. Завдання № 4.

Затверджено на засіданні кафедри безпеки інформаційних систем і технологій.

Протокол № 2 від 15.05. 2020 р.

Зав. кафедрою БІСТ

Дисципліна: " Математичні методи та технології тестування і верифікації програмного забезпечення "

Екзаменаційний білет № 15

- 1. Тестування і якість ПЗ.
- 2. Життєвий цикл бага.
- 3. Завдання № 5.

Затверджено на засіданні кафедри безпеки інформаційних систем і технологій.

Протокол № 2 від 15.05. 2020 р.

Зав. кафедрою БІСТ

Дисципліна: " Математичні методи та технології тестування і верифікації програмного забезпечення "

Екзаменаційний білет № 16

- 1. Тестування в життєвому циклі ПЗ.
- 2. Порівняти чотири типи тестування (функціональне, нефункціональне, структурне і тестування змін, що вносяться).
- 3. Завдання № 1.

Затверджено на засіданні кафедри безпеки інформаційних систем і технологій.

Протокол № 2 від 15.05. 2020 р.

Зав. кафедрою БІСТ

Дисципліна: " Математичні методи та технології тестування і верифікації програмного забезпечення "

Екзаменаційний білет № 17

- 1. Баг. Життєвий цикл і атрибути бага
- 2. Особливості тестування WEB додатків.
- 3. Завдання № 2.

Затверджено на засіданні кафедри безпеки інформаційних систем і технологій.

Протокол № 2 від 15.05. 2020 р.

Зав. кафедрою БІСТ

Дисципліна: " Математичні методи та технології тестування і верифікації програмного забезпечення "

Екзаменаційний білет № 18

- 1. Статичні методи і процес тестування.
- 2. Тестування в період супроводу ПЗ.
- 3. Завдання № 3.

Затверджено на засіданні кафедри безпеки інформаційних систем і технологій.

Протокол № 2 від 15.05. 2020 р.

Зав. кафедрою БІСТ

Дисципліна: " Математичні методи та технології тестування і верифікації програмного забезпечення "

Екзаменаційний білет № 19

- 1. Тестування безпеки ПЗ.
- 2. Рівні тестування ПЗ.
- 3. Завдання № 4.

Затверджено на засіданні кафедри безпеки інформаційних систем і технологій.

Протокол № 2 від 15.05. 2020 р.

Зав. кафедрою БІСТ

Дисципліна: " Математичні методи та технології тестування і верифікації програмного забезпечення "

Екзаменаційний білет № 20

- 1. Тестування. Завдання тестування.
- 2. Статична тестування. Тестування документації.
- 3. Завдання № 5.

Затверджено на засіданні кафедри безпеки інформаційних систем і технологій.

Протокол № 2 від 15.05. 2020 р.

Зав. кафедрою БІСТ

Дисципліна: " Математичні методи та технології тестування і верифікації програмного забезпечення "

Екзаменаційний білет № 21

- 1. Якість програмного забезпечення. Аспекти якості.
- 2. Метрики в тестуванні програмного забезпечення.
- 3. Завдання № 1.

Затверджено на засіданні кафедри безпеки інформаційних систем і технологій.

Протокол № 2 від 15.05. 2020 р.

Зав. кафедрою БІСТ

Дисципліна: " Математичні методи та технології тестування і верифікації програмного забезпечення "

Екзаменаційний білет № 22

- 1. Тестування і QA (Quality Assurance) програмного забезпечення. Цілі і завдання. Основні підходи.
- 2. Модульне тестування. Основні елементи підходу jUnit.
- 3. Завдання № 2.

Затверджено на засіданні кафедри безпеки інформаційних систем і технологій.

Протокол № 2 від 15.05. 2020 р.

Зав. кафедрою БІСТ

Дисципліна: " Математичні методи та технології тестування і верифікації програмного забезпечення "

Екзаменаційний білет № 23

- 1. Дефекти програмного забезпечення. Структура баг репорт.
- 2. Життєвий цикл тестування програмного забезпечення.
- 3. Завдання № 3.

Затверджено на засіданні кафедри безпеки інформаційних систем і технологій.

Протокол № 2 від 15.05. 2020 р.

Зав. кафедрою БІСТ

Дисципліна: " Математичні методи та технології тестування і верифікації програмного забезпечення "

Екзаменаційний білет № 24

- 1. Види моделей програмного забезпечення.
- 2. Класифікація тестування згідно ISO / IEC / IEEE 29119-4.
- 3. Завдання № 4.

Затверджено на засіданні кафедри безпеки інформаційних систем і технологій.

Протокол № 2 від 15.05. 2020 р.

Зав. кафедрою БІСТ

Дисципліна: " Математичні методи та технології тестування і верифікації програмного забезпечення "

Екзаменаційний білет № 25

- 1. Метрики в тестуванні. Приклади метрик для тестування веб додатку
- 2. Методології і життєвий цикл розробки програмного забезпечення.
- 3. Завдання № 5.

Затверджено на засіданні кафедри безпеки інформаційних систем і технологій.

Протокол № 2 від 15.05. 2020 р.

Зав. кафедрою БІСТ

Дисципліна: " Математичні методи та технології тестування і верифікації програмного забезпечення "

Екзаменаційний білет № 26

- 1. Типи і рівні тестування. Базові техніки тест дизайну.
- 2. Метрики в тестуванні. Приклади метрик для тестування веб додатку.
- 3. Завдання № 4.

Затверджено на засіданні кафедри безпеки інформаційних систем і технологій.

Протокол № 2 від 15.05. 2020 р.

Зав. кафедрою БІСТ

Дисципліна: " Математичні методи та технології тестування і верифікації програмного забезпечення "

Екзаменаційний білет № 27

- 1. Види уразливості в безпеці програмного забезпечення.
- 2. Методології і життєвий цикл розробки програмного забезпечення.
- 3. Завдання № 5.

Затверджено на засіданні кафедри безпеки інформаційних систем і технологій.

Протокол № 2 від 15.05. 2020 р.

Зав. кафедрою БІСТ