

TOPIC: Exception Handling

Task 1:

Описати клас `Account`, що містить пошту та пароль користувача.

Реалізувати валідацію даних при встановленні по наступних критеріях:

- Вимоги до пошти:
 - повинна містити символ '@' всередині
 - дозволено лише букви, цифри та символ '_'
 - не менше 4-х символів та не більше 50-ти
- Вимоги до паролю:
 - не менше 6-ти символів
 - обов'язкова наявність хоча б одної цифри та букви

Якщо значення властивості не коректне – згенерувати відповідний `exception`.

Рекомендація: перевірку формату даних та генерацію винятку виконуйте в блоці `set{}` для кожної властивості класа `Account`.

Task 2:

Надати інтерфейс для введення даних з клавіатури та перевірки їх на коректність. Якщо дані не вірні, користувач повинен ввести їх повторно.

*Task 3:

Створити клас `CreditCard`, який містить загальні властивості карти (name, number, expiration date, CVV, etc.).

Реалізувати валідацію властивостей по загальних стандартах та генерацію `exceptions` якщо дані не коректні.

! – important information

* – additional task