

**Міністерство освіти і науки України**  
**Національний технічний університет**  
**«Дніпровська політехніка»**



**ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**  
**Кафедра системного аналізу та управління**

**ЗВІТ**  
**З ЛАБОРАТОРНОЇ РОБОТИ № 2**  
**З дисципліни «Аналіз програмного забезпечення»**

**Виконав:** ст. гр. 124-20-2

Піпа К. І.

**Дніпро**  
**2022**

## ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 2

**ТЕМА:** Тестування MacBook Pro 2020.

### 20 Test cases

#### 1 Test case:

To do:

- 1) Відкриваємо ноутбук та бачимо на екрані лінію завантаження.
- 2) Чекаємо поки ноутбук ввімкнеться і ми побачимо поле для входу в обліковий запис та вводимо свій пароль.

Результат:

- + Ноутбук вмикається дуже швидко ~ 3-5 секунд.
- + Зручний інтерфейс для вводу паролю від свого облікового запису.
- + Якщо користувач забув пароль, то він може скористатися підказкою, яку сам раніше розробив.

#### 2 Test case:

To do:

- 1) Активуємо пальцем Touch bar та обираємо функцію зробити скріншот.
- 2) Серед наведених опцій, в якій формі зробити скріншот, обираємо одну.
- 3) Виділяємо необхідну область екрану, яку треба зберегти.
- 4) Натискаємо на кнопку «Створити».

Результат:

- + Дуже зручно, що можна зробити скріншот в один клік, обравши цю опцію на Touch bar. Це прискорює процес роботи користувача.
- + Всі скріншоти зберігаються в одному місці.

#### 3 Test case:

To do:

- 1) Активуємо пальцем Touch bar та обираємо функцію регулювання гучності.
- 2) Бачимо смугу прокрутки та регулюємо потрібний рівень гучності.
- 3) Нажимаємо на крестик, щоб повернутися до загального виду Touch bar, де відображені всі початкові опції.

Результат:

+ В один клік дуже швидко можна налаштувати потрібну гучність.

#### **4 Test case:**

To do:

- 1) За допомогою клавіш: Command + пробіл викликаємо пошукову строку.
- 2) Вводимо потрібний запит чи назву програми.
- 3) Натискаємо клавішу Return.

Результат:

+ Швидко знаходимо ту інформацію, яку ми потребували.

#### **5 Test case:**

To do:

- 1) Натискаємо клавіши Command+X
- 2) Обираємо потрібну програму.

Результат:

+ Швидко знаходимо шукану програму.

#### **6 Test case:**

To do:

- 1) Заходимо в браузер Safari.
- 2) Вмикаємо якесь відео та бачимо рекламу.
- 3) Активуємо пальцем Touch bar та перемотуємо рекламу за допомогою повзунка.

Результат:

+ Швидка перемотка реклами.

#### **7 Test case:**

To do:

1) 5 Test case + натискаємо клавіши Command + Q.

Результат:

+ Повністю виходимо з програми за 1 секунду.

#### **8 Test case:**

To do:

- 1) Активуємо пальцем Touch bar та обираємо функцію зміни мови.
- 2) Обираємо потрібну мову серед обраних нами раніше в налаштуваннях.
- 3) Для виходу з цієї опції натискаємо крестик.

Результат:

+ Змінюємо мову на іншу.

#### **9 Test case:**

To do:

- 1) Активуємо пальцем Touch bar та обираємо функцію зміни яскравості екрану.
- 2) Якщо хочемо збільшити яскравість, натискаємо на відповідну кнопку.
- 3) Якщо хочемо зменшити яскравість, натискаємо на відповідну кнопку.
- 4) Для виходу з цієї опції натискаємо крестик.

Результат:

+ Користувач налаштовує комфортну для себе яскравість екрану.

#### **10 Test case:**

To do:

- 1) Активуємо пальцем Touch bar та обираємо функцію Siri.
- 2) Озвучуємо свій запит.

Результат:

+ Можемо отримати відповідь на своє запитання, але не завжди.

### **11 Test case:**

To do:

- 1) Проводимо 3-ма пальцями по Touchpad вправо, якщо треба перейти на вкладку, яка знаходиться зліва.
- 2) Проводимо 3-ма пальцями по Touchpad вправо, якщо треба перейти на вкладку, яка знаходиться справа.

Результат:

+ Переходимо на потрібну вкладку.

### **12 Test case:**

To do:

- 1) Проводимо 3-ма пальцями по Touchpad вгору, якщо треба побачити всі вкладки.
- 2) Обираємо одну вкладку.
- 3) Також можна перетягнути одну вкладку на іншу.

Результат:

+ Переходимо на потрібну вкладку.

+ Відображаємо одразу дві вкладки на екрані.

### **13 Test case:**

To do:

- 1) Натискаємо двічі 2-ма пальцями по Touchpad.

Результат:

+ Збільшується екран.

### **14 Test case:**

To do:

1) 5 Test case + команди Control+Command+F.

Результат:

+ програма займає розширення всього екрану монітора.

### **15 Test case:**

To do:

- 1) Наводимо курсор на нижню панель з основними програма.
- 2) Водимо курсором по цим програм.

Результат:

+ В залежності від того, на яку програму наведено курсор, вона збільшується. Це відіграє роль комфортного вибору потрібної програми.

### **16 Test case:**

To do:

- 1) Натискаємо на клавішу fn.
- 2) Натискаємо на неї до тих пір, поки не оберемо потрібну мову.

Результат:

+ Вибір потрібної мови.

### **17 Test case:**

To do:

- 1) На верхній панелі робочого столу обираємо опцію різних режимів.

Результат:

+ Користувач бачить в одному місті зібрані опції налаштування таких функція, як: Bluetooth, WiFi, AirDrop, Display, Sound та інші.

## **Висновок**

В ході лабораторної роботи було наведено 17 тест кейсів Mac Book Pro 13, які досить якісно та швидко працюють.