Лабораторна робота № 3

Кір'янов Віктор Андрійович 122-20ск-1

ЗАВДАННЯ

Придумайте об'єкт тестування. Це повинен буде будь-який об'єкт який складається мінімум з 5 частин. (годинник, скейт, велосипед, монітор і т.д.) Напишіть не менше 20 тест кейсів до цього об'єкту що зможуть оцінити його якість з точки зору продукту. Створіть pdf документ, де кратко опишіть ваш об'єкт та потім опишіть ваші тест кейси.

Зміст

Характеристика Samsung Galaxy A50 SM-A505F 128Gb	1
Тест-кейси	2

Samsung Galaxy A50 SM-A505F 128Gb (Мій смартфон)



Характеристика Samsung Galaxy A50 SM-A505F 128Gb

ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ Тип корпусу моноблок ② Тип смартфон 2019 Рік випуску ② Стандарт GSM 1900, GSM 1800, GSM 900, GSM 850 UMTS Операційна система Android 9.0 (Pie) Матеріал корпусу пластик Кількість SIM 2 Тип SIM nano-sim 186 г 74.7x158.5x7.7 мм Розміри (ШхВхт)

EKPAH			
	ı		
(2	Тип екрану	кольоровий Super AMOLED	
	Діагональ екрану	6.4 "	
	Співвідношення сторін	19.5: 9	
	 Роздільна здатність дисплея Сенсорний екран 	1080х2340 пикс.	
	У Сенсорнии екран У Число пікселів на дюйм	ємнісний 403 ppi	
	Захист дисплея	Gorilla Glass v3	
	Співвідношення екрану до корпусу	85 %	
	ВНА КАМЕРА		
	 Кількість мегапікселів основної камер 	25 MΠ	
	Основний об'єктив	f/1.7	
		26 MM 78 °	
9	 Ультраширокий об'єктив 	8 MП f/2.2 13 MM 123°	
(3	Допоміжний об'єктив	5 MП	
	Роздільна здатність фото основної	5760х4312 пікс.	
	амери 2 Спалах	світлодіодна	
	Функції камери	цифровий Zoom, визначення ociб, автофокус.	НПР. панопамна зйомка
	Сенсори I датчики	Датчик наближення, Датчик світла, Акселерої	
		відбитків пальців.	
	ідеозйомка	Full HD (30 κ / c), Slow-mo (960 κ / c), HD (30 κ /	E)
	Макс. роздільна здатність відео 	Full HD (1920x1080) nikc.	
I KAMEPA	лакс. частота кадрів відео	960 кадрів/с	
% Кількість	мегапікселів селфі камери	МП	
Відеозйомка	3	(30 K / C), Full HD (30 K / C)	
Макс. розділ	ъна здатність відео	20х1080 пікс.	
Карактерист	гики об'єктива	2.0	
ТА МУЛЬТИ	имедіа		
Роз'єм для н	навушників	(mini-jack)	
Функції		ктофон -радіо	
Пілтпимува			
		'3	
111	ні аудіоформати	3	
	ні аудюформати	3	
/НІКАЦІЇ			DMRac .
УНІКАЦІЇ Навігація	211	S, GLONASS, Beidou, A-GPS, цифровий к	омпас
/НІКАЦІЇ Навігація нтерфейси	<i></i>		омпас
УНІКАЦІЇ Навігація Інтерфейси	<i></i>	S, GLONASS, Beidou, A-GPS, цифровий к	омпас
УНІКАЦІЇ Навігація Інтерфейси Покоління V	VI-FI	S, GLONASS, Beidou, A-GPS, цифровий к	омпас
УНІКАЦІЇ Навігація Інтерфейси Покоління V	VI-FI WI-FI 802.11	S, GLONASS, Beidou, A-GPS, цифровий к	омпас
УНІКАЦІЇ Навігація Інтерфейси Покоління V З Частоти \ Версія Bluet	VI-FI WI-FI 802.11 ooth	S, GLONASS, Beidou, A-GPS, цифровий к C, Wi-Fi, USB Type-C, USB OTG, Bluetooth	омпас
УНІКАЦІЇ Навігація Інтерфейси Покоління V З Частоти \ Версія Bluet Функції Blue	VI-FI WI-FI 802.11 ooth etooth ия мобільного зв'язку	S, GLONASS, Beldou, A-GPS, цифровий к C, Wi-Fi, USB Type-C, USB OTG, Bluetooth .0 DP (Advanced Audio Distribution) (LTE, WiMax), 3G (WCDMA, CDMA2000, U	MTS), 3.5G (HSDPA, HSUPA,
УНІКАЦІЇ Навігація Нтерфейси Покоління V З Частоти \ Версія Bluet	VI-FI WI-FI 802.11 ooth etooth ия мобільного зв'язку	S. GLONASS, Beidou, A-GPS, цифровий к C, Wi-Fi, USB Type-C, USB OTG, Bluetooth .0 DP (Advanced Audio Distribution)	MTS), 3.5G (HSDPA, HSUPA,
УНІКАЦІЇ Навігація Інтерфейси Покоління V З Частоти \ Версія Bluet Функції Blue	VI-FI WI-FI 802.11 ooth Is MOGIЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ ПАМ'ЯТЫ ПРОЦЕСОР	S, GLONASS, Beidou, A-GPS, цифровий к C, Wi-Fi, USB Type-C, USB OTG, Bluetooth .0 DP (Advanced Audio Distribution) (LTE, WiMax), 3G (WCDMA, CDMA2000, U 2G (TDMA, CDMA, GSM), 2.5G (GPRS, EDG	MTS), 3.5G (HSDPA, HSUPA
УНІКАЦІЇ Навігація Інтерфейси Покоління V З Частоти \ Версія Bluet Функції Blue	VI-FI WI-FI 802.11 ooth stooth sign moбiльного зв'язку ПАМ'ЯТЬ I ПРОЦЕСОР ② Об'€м вбудованої пам'яті	S, GLONASS, Beidou, A-GPS, цифровий к C, Wi-Fi, USB Type-C, USB OTG, Bluetooth .0 DP (Advanced Audio Distribution) (LTE, WiMax), 3G (WCDMA, CDMA2000, U 2G (TDMA, CDMA, GSM), 2.SG (GPRS, EDG	MTS), 3.5G (HSDPA, HSUPA
УНІКАЦІЇ Навігація Інтерфейси Покоління V З Частоти \ Версія Bluet Функції Blue	Vi-Fi Wi-Fi 802.11 ooth tooth я мобільного зв'язку ПАМ'ЯТЬ і ПРОЦЕСОР ② Об'єм вбудованої пам'яті Тип вбудованої пам'яті	S. GLONASS, Beidou, A-GPS, цифровий к C, Wi-Fi, USB Type-C, USB OTG, Bluetooth .0 DP (Advanced Audio Distribution) (LTE, WiMax), 3G (WCDMA, CDMA2000, U 2G (TDMA, CDMA, GSM), 2.SG (GPRS, EDG 128 Гб UFS	MTS), 3.5G (HSDPA, HSUPA
УНІКАЦІЇ Навігація Інтерфейси Покоління V З Частоти \ Версія Bluet Функції Blue	VI-FI WI-FI 802.11 ooth stooth sia Mo6Iльного зв'язку ПАМ'ЯТЬ I ПРОЦЕСОР ② Об'єм вбудованої пам'яті Тип вбудованої пам'яті Слот для карти пам'яті	S. GLONASS, Beidou, A-GPS, цифровий к C, Wi-Fi, USB Type-C, USB OTG, Bluetooth .0 DP (Advanced Audio Distribution) (LTE, WiMax), 3G (WCDMA, CDMA2000, U 2G (TDMA, CDMA, GSM), 2.5G (GPRS, EDG 128 Гб UFS Так	MTS), 3.5G (HSDPA, HSUPA
УНІКАЦІЇ Навігація Нтерфейси Покоління V З Частоти \ Версія Bluet	VI-FI WI-FI 802.11 ooth etooth stooth sa мобільного зв'язку ПАМ'ЯТЬ І ПРОЦЕСОР ② Об'єм вбудованої пам'яті Тип вбудованої пам'яті Слот для карти пам'яті Макс. об'єм карти пам'яті	S, GLONASS, Beidou, A-GPS, цифровий к C, Wi-Fi, USB Type-C, USB OTG, Bluetooth .0 DP (Advanced Audio Distribution) (LTE, WiMax), 3G (WCDMA, CDMA2000, U 2G (TDMA, CDMA, GSM), 2.SG (GPRS, EDG 128 Г6 UFS Так 512 Г6	MTS), 3.5G (HSDPA, HSUPA
ИНКАЦІЇ Навігація Нтерфейси Покоління V В Частоти N Версія Bluet	VI-FI WI-FI 802.11 ooth etooth ss мобільного зв'язку ПАМ'ЯТЬ І ПРОЦЕСОР © Об'єм вбудованої пам'яті Тип вбудованої пам'яті Слот для карти пам'яті Макс. об'єм карти пам'яті Тип карти пам'яті	S, GLONASS, Beidou, A-GPS, цифровий к C, Wi-Fi, USB Type-C, USB OTG, Bluetooth .0 DP (Advanced Audio Distribution) (LTE, WiMax), 3G (WCDMA, CDMA2000, U 2G (TDMA, CDMA, GSM), 2.SG (GPRS, EDG 128 Г6 UFS Так 512 Г6 microSD	MTS), 3.5G (HSDPA, HSUPA
ИНКАЦІЇ Навігація Нтерфейси Покоління V В Частоти N Версія Bluet	VI-FI WI-FI 802.11 ooth etooth stooth sa мобільного зв'язку ПАМ'ЯТЬ І ПРОЦЕСОР ② Об'єм вбудованої пам'яті Тип вбудованої пам'яті Слот для карти пам'яті Макс. об'єм карти пам'яті	S, GLONASS, Beidou, A-GPS, цифровий к C, Wi-Fi, USB Type-C, USB OTG, Bluetooth .0 DP (Advanced Audio Distribution) (LTE, WiMax), 3G (WCDMA, CDMA2000, U 2G (TDMA, CDMA, GSM), 2.SG (GPRS, EDG 128 Г6 UFS Так 512 Г6	MTS), 3.5G (HSDPA, HSUPA
ИНКАЦІЇ Навігація Нтерфейси Покоління V В Частоти N Версія Bluet	VI-FI WI-FI 802.11 ooth etooth ss мобільного зв'язку ПАМ'ЯТЬ І ПРОЦЕСОР © Об'єм вбудованої пам'яті Тип вбудованої пам'яті Слот для карти пам'яті Макс. об'єм карти пам'яті Тип карти пам'яті	S, GLONASS, Beidou, A-GPS, цифровий к C, Wi-Fi, USB Type-C, USB OTG, Bluetooth .0 DP (Advanced Audio Distribution) (LTE, WiMax), 3G (WCDMA, CDMA2000, U 2G (TDMA, CDMA, GSM), 2.SG (GPRS, EDG 128 Г6 UFS Так 512 Г6 microSD	MTS), 3.5G (HSDPA, HSUPA
НІКАЦІЇ Навігація Нтерфейси Покоління V З Частоти V Версія Bluet	VI-FI WI-FI 802.11 ooth Ptooth IR MOБІЛЬНОГО ЗВ'ЯЗКУ ПАМ'ЯТЬ І ПРОЦЕСОР ② Об'єм вбудованої пам'яті Тип вбудованої пам'яті Слот для карти пам'яті Макс. об'єм карти пам'яті Тип карти пам'яті З Об'єм оперативної пам'яті	S, GLONASS, Beidou, A-GPS, цифровий к C, Wi-Fi, USB Type-C, USB OTG, Bluetooth .0 DP (Advanced Audio Distribution) (LTE, WiMax), 3G (WCDMA, CDMA2000, U 2G (TDMA, CDMA, GSM), 2.5G (GPRS, EDG 128 Гб UFS Так 512 Гб microSD 6 Гб	MTS), 3.5G (HSDPA, HSUPA
ИНКАЦІЇ Навігація Нтерфейси Покоління V В Частоти N Версія Bluet	VI-FI WI-FI 802.11 ooth etooth ия мобільного зв'язку ПАМ'ЯТЬ І ПРОЦЕСОР © Об'єм вбудованої пам'яті Тип вбудованої пам'яті Слот для карти пам'яті Тип карти пам'яті Тип карти пам'яті Тип карти пам'яті © Об'єм оперативної пам'яті © Процесор	S, GLONASS, Beidou, A-GPS, цифровий к C, Wi-Fi, USB Type-C, USB OTG, Bluetooth .0 DP (Advanced Audio Distribution) (LTE, WiMax), 3G (WCDMA, CDMA2000, U 2G (TDMA, CDMA, GSM), 2.5G (GPRS, EDC 128 Гб UFS так 512 Гб microSD 6 Гб Samsung Exynos 7 Octa 9610	MTS), 3.5G (HSDPA, HSUPA,
/НІКАЦІЇ Навігація Нтерфейси Покоління V З Частоти \ Версія Bluet Функції Blue	VI-FI WI-FI 802.11 ooth stooth st мобільного зв'язку ПАМ'ЯТЬ І ПРОЦЕСОР Об'єм вбудованої пам'яті Тип вбудованої пам'яті Слот для карти пам'яті Тип карти пам'яті Тип карти пам'яті Тип карти пам'яті Об'єм оперативної пам'яті Процесор Кількість СРU-ядер	S., GLONASS, Beidou, A-GPS, цифровий к C, Wi-Fi, USB Type-C, USB OTG, Bluetooth .0 DP (Advanced Audio Distribution) (LTE, WiMax), 3G (WCDMA, CDMA2000, U 2G (TDMA, CDMA, GSM), 2.5G (GPRS, EDG 128 Гб UFS Так 512 Гб microSD 6 Гб Samsung Exynos 7 Octa 9610 8	MTS), 3.5G (HSDPA, HSUPA E)
УНІКАЦІЇ Навігація Інтерфейси Покоління V З Частоти \ Версія Вluet Функції Blue	VI-FI WI-FI 802.11 ortooth из мобільного зв'язку ПАМ'ЯТЬ І ПРОЦЕСОР ② Об'єм вбудованої пам'яті Тип вбудованої пам'яті Макс. об'єм карти пам'яті Тип карти пам'яті Тип карти пам'яті З Об'єм оперативної пам'яті ③ Процесор ② Кількість СРU-ядер ③ Частота СРU	S, GLONASS, Beidou, A-GPS, цифровий к C, Wi-Fi, USB Type-C, USB OTG, Bluetooth .0 DP (Advanced Audio Distribution) (LTE, WiMax), 3G (WCDMA, CDMA2000, U 2G (TDMA, CDMA, GSM), 2.5G (GPRS, EDG UFS Так 512 Г6 microSD 6 Г6 Samsung Eyynos 7 Octa 9610 8	MTS), 3.5G (HSDPA, HSUPA E)
УНІКАЦІЇ Навігація Інтерфейси Покоління V З Частоти \ Версія Вluet Функції Blue	VI-FI WI-FI 802.11 ortooth из мобільного зв'язку ПАМ'ЯТЬ І ПРОЦЕСОР Об'єм вбудованої пам'яті Тип вбудованої пам'яті Слот для карти пам'яті Тип карти пам'яті Тип карти пам'яті Об'єм оперативної пам'яті Процесор Кількість СРU-ядер Частота СРU Тип ядра процесора	S, GLONASS, Beidou, A-GPS, цифровий к C, Wi-Fi, USB Type-C, USB OTG, Bluetooth .0 DP (Advanced Audio Distribution) (LTE, WiMax), 3G (WCDMA, CDMA2000, U 2G (TDMA, CDMA, GSM), 2.5G (GPRS, EDG UFS так 512 Г6 microSD 6 Г6 Samsung Exynos 7 Octa 9610 8 2300 MFц 4x 2.3 GHz ARM Cortex-A73, 4x 1.	MTS), 3.5G (HSDPA, HSUPA, E)
УНІКАЦІЇ Навігація Інтерфейси Покоління V З Частоти \ Версія Вluet Функції Blue	VI-FI WI-FI 802.11 ooth из мобільного зв'язку ПАМ'ЯТЬ І ПРОЦЕСОР Об'єм вбудованої пам'яті Тип вбудованої пам'яті Слот для карти пам'яті Тип карти пам'яті Об'єм перативної пам'яті Об'єм оперативної пам'яті Об'єм оперативної пам'яті Процесор Кількість СРU-ядер Частота СРU Тип ядра процесора Графіка ЖИВЛЕННЯ	S, GLONASS, Beidou, A-GPS, цифровий к C, Wi-Fi, USB Type-C, USB OTG, Bluetooth .0 DP (Advanced Audio Distribution) (LTE, WiMax), 3G (WCDMA, CDMA2000, U 2G (TDMA, CDMA, GSM), 2.5G (GPRS, EDG UFS так 512 Г6 microSD 6 Г6 Samsung Exynos 7 Octa 9610 8 2300 MFц 4x 2.3 GHz ARM Cortex-A73, 4x 1:	MTS), 3.5G (HSDPA, HSUPA, E)
УНІКАЦІЇ Навігація Інтерфейси Покоління V З Частоти \ Версія Bluet Функції Blue	VI-FI WI-FI 802.11 ooth иtooth ия мобільного зв'язку ПАМ'ЯТЬ І ПРОЦЕСОР Об'єм вбудованої пам'яті Тип вбудованої пам'яті Слот для карти пам'яті Тип карти пам'яті Об'єм перативної пам'яті Об'єм оперативної пам'яті Процесор Кількість СРU-ядер Частота СРU Тип ядра процесора Графіка ЖИВЛЕННЯ Зтип акумулятора	S, GLONASS, Beidou, A-GPS, цифровий к C, Wi-Fi, USB Type-C, USB OTG, Bluetooth DP (Advanced Audio Distribution) (LTE, WiMax), 3G (WCDMA, CDMA2000, U 2G (TDMA, CDMA, GSM), 2.5G (GPRS, EDG 128 ГБ UFS Так 512 ГБ microSD 6 ГБ Samsung Exynos 7 Octa 9610 8 2300 МГц 4x 2.3 GHz ARM Cortex-A73, 4x 1: ARM Mail-G72 MP3	MTS), 3.5G (HSDPA, HSUPA, E)
ИНКАЦІЇ Навігація Нтерфейси Покоління V В Частоти N Версія Bluet	VI-FI WI-FI 802.11 ooth etooth standing a self-stary ПАМ'ЯТЫ ПРОЦЕСОР ② Об'єм вбудованої пам'яті Тип вбудованої пам'яті Макс. об'єм карти пам'яті Тип карти пам'яті ③ Об'єм оперативної пам'яті ③ Процесор ② Кількість СРU-ядер ② Частота СРU Тип ядра процесора ③ Графіка ЖИВЛЕННЯ ② Тип акумулятора Ємність акумуляторо	S, GLONASS, Beidou, A-GPS, цифровий к C, Wi-Fi, USB Type-C, USB OTG, Bluetooth DP (Advanced Audio Distribution) (LTE, WiMax), 3G (WCDMA, CDMA2000, U 2G (TDMA, CDMA, GSM), 2.5G (GPRS, EDG 128 Г6	MTS), 3.5G (HSDPA, HSUPA, E)
нікації авігація ітерфейси окоління V Частоти V ерсія Blueti ункції Blue	VI-FI WI-FI 802.11 ooth etooth stooth standing a self-stary ПАМ'ЯТЬ I ПРОЦЕСОР ② Об'єм вбудованої пам'яті Тип вбудованої пам'яті Макс. об'єм карти пам'яті Макс. об'єм карти пам'яті Тип карти пам'яті ③ Об'єм оперативної пам'яті ③ Процесор ② Кількість СРU-ядер ② Частота СРU Тип ядра процесора ③ Графіка ЖИВЛЕННЯ ② Тип акумулятора Ємність акумулятору ② Потужність зарядного прис	S, GLONASS, Beidou, A-GPS, цифровий к C, Wi-Fi, USB Type-C, USB OTG, Bluetooth DP (Advanced Audio Distribution) (LTE, WiMax), 3G (WCDMA, CDMA2000, U 2G (TDMA, CDMA, GSM), 2.5G (GPRS, EDG 128 Г6	MTS), 3.5G (HSDPA, HSUPA, E)
НІКАЦІЇ Навігація Нтерфейси Покоління V З Частоти V Версія Bluet	VI-FI WI-FI 802.11 ooth etooth standin service servic	S, GLONASS, Beidou, A-GPS, цифровий к C, Wi-Fi, USB Type-C, USB OTG, Bluetooth DP (Advanced Audio Distribution) (LTE, WiMax), 3G (WCDMA, CDMA2000, U 2G (TDMA, CDMA, GSM), 2.5G (GPRS, EDG 128 F6 UFS Tak 512 F6 microSD 6 F6 Samsung Exynos 7 Octa 9610 8 2300 MFu 4x 2.3 GHz ARM Cortex-A73, 4x 1: ARM Mali-G72 MP3 Li-polymer 4000 MAr 15 BT Samsung Charge	MTS), 3.5G (HSDPA, HSUPA, E)
УНІКАЦІЇ Навігація Нтерфейси Покоління V З Частоти \ Версія Bluet	VI-FI WI-FI 802.11 ooth etooth stooth standing a self-stary ПАМ'ЯТЬ I ПРОЦЕСОР ② Об'єм вбудованої пам'яті Тип вбудованої пам'яті Макс. об'єм карти пам'яті Макс. об'єм карти пам'яті Тип карти пам'яті ③ Об'єм оперативної пам'яті ③ Процесор ② Кількість СРU-ядер ② Частота СРU Тип ядра процесора ③ Графіка ЖИВЛЕННЯ ② Тип акумулятора Ємність акумулятору ② Потужність зарядного прис	S, GLONASS, Beidou, A-GPS, цифровий к C, Wi-Fi, USB Type-C, USB OTG, Bluetooth DP (Advanced Audio Distribution) (LTE, WiMax), 3G (WCDMA, CDMA2000, U 2G (TDMA, CDMA, GSM), 2.5G (GPRS, EDG 128 Г6	MTS), 3.5G (HSDPA, HSUPA, E)

Тест-кейси

Тест-кейс № 1.

Назва: Перевірка кнопок.

Передумова:

1 Екран телефону світиться.

Кроки:

1 Натиснути клавішу – зменшення звуку.

- 2 Натиснути клавішу збільшення звуку.
- 3 Натиснути клавішу блокування.

Результат тестування:

Повзунок звуку зменшується. Потім зростає. І останній етап згасне екран.

Тест-кейс № 2.

Назва: Зарядження через кабель.

Передумова:

- 1 Зарядний блок.
- 2 Туре-С USB кабель.
- 3 Робочу електромережу.
- 4 Розряджений або наполовину розряджений смартфон.

Кроки:

- 1 Підключення зарядного пристрою до електромережі.
- 2 Підключення іншого кінця зарядного пристрою до телефону.

Результат тестування:

На екрані смартфона з'являється повідомлення про підключення зарядного пристрою та % заряду. Індикатор зарядження починає «бігати».

Тест-кейс № 3.

Назва: Перевірка працездатності сенсорного екрану.

Передумова:

1 Екран смартфону не світиться (заблокований).

Кроки:

- 1 Натиснути на екран два рази.
- 2 Провести по екрану вгору.
- 3 Провести у відкритому меню з права на ліво.
- 4 Натиснути на значок програми.

Результат тестування:

Розблокування смартфону (екран вмикається). При проведені по екрану вгору — відкривається меню. При проведені з права на ліво — змінюється сторінка меню. При натисканні на значок програми — програма активується (відкривається).

Тест-кейс № 4.

Назва: Перевірка основної камери.

Передумова:

- 1 Ввімкнутий смартфон.
- 2 Відкрито програму «Камера».

Кроки:

- 1 Активовано режим камери «Фотографія».
- 2 Встановлено спалах авто.
- 3 Розмір отриманого зображення 3:4, 25 МР.
- 4 Перейдено до налаштувань:
 - 4.1 Активовано «Оптимізацію кадра» та активовано сітку.
- 5 Натиснути центральну круглу білу кнопку.

Результат тестування:

Зроблено оптимізовану фотографію, яка розташована у «Галереї».

Тест-кейс № 5.

Назва: Перевірка SIM-карт.

Передумова:

- 1 Мати дві SIM-карт типу nano-sim.
- 2 Мати вимкнутий смартфон.
- 3 Мати відкритий слот для додавання SIM-карт.

Кроки:

- 1 Вставити 1шу SIM-карту в 1й SIM-слот.
- 2 Вставити 2гу SIM-карту в 2й SIM-слот.
- 3 Закрити слот.
- 4 Ввімкнути смартфон.

Результат тестування:

Після вмикання смартфону, з'являться інформація про додані SIM-карти та відобразиться рівень сигналу. З'явиться напис SIM1 та SIM2 при виконанні виклику.

Тест-кейс № 6.

Назва: Перевірка можливості виконання дзвінка та роботи динаміка.

Передумова:

- 1 Заряджений смартфон.
- 2 Активні SIM-карти.

Кроки:

- 1 Відкрити програму «Телефон».
- 2 Перейди у вкладку «Набір».
- 3 Ввести номер телефону.
- 4 Натиснути круглу зелену кнопку.
- 5 Обрати SIM-карту з якої виконати дзвінок.

Результат тестування:

Виконується дзвінок. Відкривається відповідне вікно з написом «Виклик», номером телефону та імітацією аватарки (якщо її не має». З динаміків лунають гудки.

Тест-кейс № 7.

Назва: Перевірка часу роботи смартфона в режимі розмови.

Передумова:

1 Заряджений смартфон.

Кроки:

- 1 Вимкнути Wi-Fi.
- 2 Вимкнути Bluetooth.
- 3 Вимкнути мобільні дані та точку доступу.
- 4 Вимкнути локацію.
- 5 Закрити всі програми у фоновій роботі.
- 6 Набрати номер телефону.
- 7 Дочекатися коли дзвінок приймуть.
- 8 Залишити смартфон в стані розмови.

Результат тестування:

Смартфон повинен вимкнутися (розрядитися) через 23 години.

Тест-кейс № 8.

Назва: Перевірка підключення та роботи дротових навушників.

Передумова:

- 1 Дротові навушники.
- 2 Ввімкнутий та заряджений смартфон.

Кроки:

- 1 Підключити дротові навушники у відповідний роз'єм на смартфоні.
- 2 Відкрити програму «Радіо».

Результат тестування:

Відображається значок підключених навушників. З навушників лунає звук.

Тест-кейс № 9.

Назва: Перевірка роботи ліхтарика.

Передумова:

1 Ввімкнутий та заряджений смартфон.

Кроки:

- 1 Відкрити меню.
- 2 Знайти програму ліхтарик.
- 3 Натиснути на значок ліхтарик.
- 4 Підвищити рівень яскравості до 5
- 5 Натиснути увімкнути.

Результат тестування:

Ліхтарик на задній панелі увімкнутися. Світиться яскраво.

Тест-кейс № 10.

Назва: Перевірка встановлення та розпізнавання відбитку пальця.

Передумова:

1 Ввімкнутий та заряджений смартфон.

Кроки:

- 1 Перейти в налаштування.
- 2 Перейти до пункту «Біометрія та безпека».
- 3 Обрати пункт «Відбиток пальця».
- 4 Виконати дії з додавання відбитку пальця.
- 5 Вийти з режиму додавання відбитку.
- 6 Натиснути кнопку блокування смартфону.
- 7 Натиснути два рази по екрану смартфону.
- 8 Прикласти палець для якого створено відбиток.

Результат тестування:

Відбиток пальця успішно встановлено. При розблокуванні смартфону, відбиток пальця спрацював. Смартфон розблоковано.

Тест-кейс № 11.

Назва: Точність геоданих.

Передумова:

- 1 Ввімкнутий та заряджений смартфон.
- 2 Ввімкнути «Розташування» у меню «Налаштування».

Кроки:

- 1 Перейти до налаштувань смартфона.
- 2 Обрати пункт «Обслуговування пристрою».
- 3 Обрати пункт «Діагностика».
- 4 Обрати пункт «Точність геоданих».
- 5 Дозволити доступ до даних о розташуванні пристрою.
- 6 Натиснути «Початок».

Результат тестування:

На екран смартфона виведено інформацію про стан точності геоданих. Та інформацію про те які програми використані для визначення де знаходиться смартфон.

Тест-кейс № 12.

Назва: Перевірка передачі зображення за допомогою USB-підключення.

Передумова:

- 1 Ввімкнутий та заряджений смартфон.
- 2 USB-кабель.
- 3 Ноутбук.

Кроки:

- 1 Підключити USB-кабель до смартфона та до ноутбука.
- 2 Перейти до налаштування USB.
- 3 Обрати «Передача зображення».
- 4 Но ноутбуці перейти за шляхом «Этот компьютер\Galaxy A50\Card\DCIM\Camera».

Результат тестування:

Но смартфоні виведеться інформація про те, що смартфон підключено. На ноутбуці виведе інформацію про підключення нового пристрою. Перейшовши за вказаним шляхом — перелік доступних зображень.

Тест-кейс № 13.

Назва: Перевірка розпізнавання обличчя.

Передумова:

1 Ввімкнутий та заряджений смартфон.

2 Інша людина.

Кроки:

- 1 Перейти в налаштування.
- 2 Перейти до пункту «Біометрія та безпека».
- 3 Обрати пункт «Розпізнавання обличчя».
- 4 Виконати дії з додавання обличчя.
- 5 Вийти з режиму додавання обличчя.
- 6 Натиснути кнопку блокування смартфону.
- 7 Натиснути два рази по екрану смартфону.
- 8 Виконати ідентифікацію за обличчям іншої людини.
- 9 Виконати ідентифікацію за обличчям встановленим.

Результат тестування:

При авторизації іншої людини — вхід не виконується. При авторизації людиною, обличчя якої додано — виконано авторизацію.

Тест-кейс № 14.

Назва: Перевірка підключення до Wi-Fi.

Передумова:

- 1 Ввімкнутий та заряджений смартфон.
- 2 Ввімкнутий Wi-Fi роутер з інтернетом.
- 3 Вимкнуті мобільні дані (мобільний інтернет).

Кроки:

- 1 Провести по екрану з верху до низу.
- 2 У панелі швидкого доступу обрати Wi-Fi.
- 3 3 доступних пристроїв обрати необхідний Wi-Fi роутер.
- 4 Ввести пароль.
- 5 Дочекатися встановлення з'єднання.
- 6 Перейти до меню смартфона.
- 7 Обрати браузер.
- 8 В рядку пошуку ввести «Погода Дніпро».

Результат тестування:

Додається обраний Wi-Fi. З'являється значок підключеного Wi-Fi. В браузері переходить до веб-сторінки «Погода Дніпро».

Тест-кейс № 15.

Назва: Перевірка роботи Bluetooth.

Передумова:

- 1 Ввімкнутий та заряджений смартфон.
- 2 Bluetooth навушники.

Кроки:

- 1 Провести по екрану з верху до низу.
- 2 У панелі швидкого доступу обрати Bluetooth.
- 3 3 доступних пристроїв обрати знайдені навушники.
- 4 Перейти до меню смартфона.
- 5 Обрати програму «Радіо» та активувати.

Результат тестування:

Відображення значка Bluetooth. Знаходження та підключення до Bluetooth навушників. З навушників лунає звук.

Тест-кейс № 16.

Назва: Перевірка режиму «Книжковий екран».

Передумова:

1 Ввімкнутий та заряджений смартфон.

Кроки:

- 1 Провести по екрану з гори до низу.
- 2 У відкритій панелі обрати пункт «Книжковий екран».
- 3 Повернути в руках смартфон на 90 градусів (з вертикального положення у горизонтальне).

Результат тестування:

При активації режиму «Книжковий екран» відбувається атоповорот екрану з вертикального положення у горизонтальне.

Тест-кейс № 17.

Назва: Перевірка режиму «Перезавантаження».

Передумова:

1 Ввімкнутий та заряджений смартфон.

Кроки:

1 Натиснути та потримати бокову кнопку блокування смартфону/вимкнення

смартфону.

2 Обрати в меню пункт «Перезавантаження».

3 Підтвердити обраний пункт.

Результат тестування:

Вимкнення смартфону. Автоматичне включення. Відображення логотипу та інформації, після чого відображається головний екран працюючого смартфону із встановленим зображенням. Повідомлення про запуск андройда. Та UI повідомлення, що смартфон перезавантажено.

Тест-кейс № 18.

Назва: Перевірка на офіційне ПО.

Передумова:

1 Мати заряджений та ввімкнутий смартфон.

Кроки:

1 Перейти до налаштувань смартфона.

2 Обрати пункт «Обслуговування пристрою».

3 Обрати пункт «Діагностика».

4 Обрати пункт «Офіційне ПО».

5 Натиснути «Перевірка».

Результат тестування:

Отримання інформація про ПО та статус ПО. (Наприклад: Працює добре. ПО офіційне. Посилання на сайт «Сервісний центр».

Тест-кейс № 19.

Назва: Перевірка програми «мобільні дані».

Передумова:

1 Мати заряджений та ввімкнутий смартфон.

2 Мати оплачений тарифний план із інтернетом.

3 Вимкнутий Wi-Fi.

Кроки:

1 Провести по екрану з верху до низу.

2 У панелі швидкого доступу обрати «Мобільні дані».

3 Обрати SIM-карту з інтернетом.

4 Дочекатися встановлення з'єднання.

- 5 Перейти до меню смартфона.
- 6 Обрати браузер.
- 7 В рядку пошуку ввести «Погода Дніпро».

Результат тестування:

З'являється значок підключених мобільних даних (мобільного інтернету). В браузері переходить до веб-сторінки «Погода Дніпро».

Тест-кейс № 20.

Назва: Перевірка датчиків.

Передумова:

- 1 Мати заряджений смартфон.
- 2 Мати ввімкнути смартфон.

Кроки:

- 1 Перейти до налаштувань смартфона.
- 2 Обрати пункт «Обслуговування пристрою».
- 3 Обрати пункт «Діагностика».
- 4 Обрати пункт «Датчики».
- 5 Натиснути «Перевірка».

Результат тестування:

Отримати на екрані смартфона інформацію про стан роботи датчиків:

Акселерометр: Працює нормально.

Датчик освітлення: Працює нормально.

Гіроскоп: Працює нормально.

Магнітний датчик: Працює нормально.