IT Essentials 5.0

8.2.4.3 Лабораторная работа — функции мобильных устройств. Android и iOS

Введение

Распечатайте и выполните эту лабораторную работу.

В этой лабораторной работе вы настроите автоматический поворот, яркость, а также включите и выключите GPS.

Рекомендуемое оборудование

Для этого упражнения требуется следующее оборудование:

- планшет или смартфон под управлением ОС Android 4.0;
- планшет или смартфон под управлением ОС iOS 5.0.

Часть 1. Автоматический поворот на устройствах Android

Действие 1

Включите устройство и войдите в систему с паролем, PIN-кодом или другим секретным кодом (при необходимости).

Появится основной главный экран.



Действие 2

Коснитесь значков уведомлений и системы.

Появится область уведомлений.

Q Google			
	Neffix	5:17 PM Wednesday, October 31, 2012 Filtiteboxwireless	×
Photo editor	New Folder	Wi-Fi GPS Silent mode	Sync Screen
	new F	₩•	Auto
		Settings	
		Notifications (3)	Clear
		Software update Update postponed	
		Updates available 4 updates found.	
		10 new messages ciscoitev5@gmail.com	21 10-30-2012
ットロミ	^		

Коснитесь значка Настройки.

Откроется меню "Settings" (Настройки).

Settings		Scan + Add network ≡,
🛜 Wi-Fi 🗾 💿	Wi-Fi	
	Wi-Fi networks	
Bluetooth OFF	littleboxwireless Connected	(T)
💽 Data usage	Cricket Secured	(i) (i)
More	lisa209968 Secured (WPS available)	
Device	NEXUS Not in range	
(I) Sound		
wallpaper		
Lock screen		
Display		
Power saving		
ちら同盟		🖬 🕼 🖬 5:18 рм 🖗 🗎

Действие 3

Коснитесь компонента Display (Экран).

Откроется меню "Display" (Экран).

O Settings		
🛜 Wi-Fi	Display	
	General	
Bluetooth OFF	Brightness	۲
🕑 Data usage	Auto-rotate screen	
More	Screen timeout After 5 minutes of inactivity	٢
Device	Font style Set font	۲
Sound	Font size Tiny	۲
Wallpaper		
Lock screen		
Display		
Power saving		
ちら同盟		🔤 🖘 🛍 🖾 5:18 рм 🛜 🗎

Коснитесь флажка **Auto-rotate screen** (Автоматический поворот экрана) несколько раз, пока он не будет снят.

Поверните устройство на 90 градусов по часовой стрелке.

Что произошло с экраном?

Поверните устройство на 90 градусов против часовой стрелки.

Коснитесь флажка Auto-rotate screen (Автоматический поворот экрана).

Поверните устройство на 90 градусов по часовой стрелке.

Что произошло с экраном?

Коснитесь кнопки Домой, чтобы вернуться на главный экран.

Часть 2. Автоматический поворот на устройствах iOS

Действие 1

Включите устройство и войдите в систему с паролем, PIN-кодом или другим секретным кодом (при необходимости).

Появится основной главный экран.



Действие 2

Дважды нажмите кнопку Домой.

Появится строка многозадачности.



Пролистайте список слева направо, пока не появится значок «Ориентация».



Действие 3

Коснитесь значка Ориентация, чтобы зафиксировать экран в книжной ориентации.



Нажмите кнопку Домой.

Коснитесь компонента Календарь.

Поверните устройство на 90 градусов по часовой стрелке.

Что произошло с экраном?

Дважды нажмите кнопку Домой.

Прокрутите экран слева направо.

Коснитесь значка Ориентация, чтобы снять фиксацию экрана в книжной ориентации.



Поверните устройство на 90 градусов по часовой стрелке.

Что произошло с экраном?

Нажмите кнопку Домой, чтобы вернуться на главный экран.

Часть 3. Яркость на устройствах Android

Действие 1

Коснитесь значков уведомлений и системы.

Появится область уведомлений.



Коснитесь значка Настройки.

Откроется меню "Settings" (Настройки).

Settings		🔊 Scan 🕂 Add network 📃
🛜 Wi-Fi 📃 💌 🗸	Wi-Fi	
	Wi-Fi networks	
Bluetooth CFF	littleboxwireless Connected	(The second seco
🕑 Data usage	Cricket Secured	
More	lisa209968 Secured (WPS available)	- -
Device	NEXUS Not in range	
Sound		
Lock screen		
Display		
Power saving		
りらう照		🖬 🕫 🖾 5:18 рм 🍞 🗎

Действие 2

Коснитесь компонента Display (Экран).

Откроется меню "Display" (Экран).

Settings		
🛜 Wi-Fi	Display	
	General	
Bluetooth	Brightness	٢
🕑 Data usage	Auto-rotate screen	
More	Screen timeout After 5 minutes of inactivity	۲
Device	Font style Set font	٢
Sound	Font size Tiny	۲
Wallpaper		
Lock screen		
🔅 Display	<	
Power saving		
りらう影	^	🖬 % 🛍 🖬 5:18 рм 🍞 📋

Коснитесь пункта Brightness (Яркость).

```
Откроется меню "Brightness" (Яркость).
```

O Settings					
🛜 Wi-Fi		Display			
Bluetooth	00	Brightness			۲
🕥 Data usage	Brightness		_		S
More	Automatic brig	htness			۲
					۲
Sound					۲
Wallpaper	ок		Cancel		
Lock screen					
Display					
Power saving	OFF.				
りらら照				×73 m	🕮 🖾 5:31 рм 🔋 📋

Переместите ползунок вправо до конца.

Что произошло?

O Settings				
🛜 Wi-Fi	ON	Display		
Rivetooth	1	General		
Didetootin		Brightness		۲
🕥 Data usage	Brightness			M
More	Automatic br	ahtness		۲
Device		-		۲
Sound				۲
Wallpaper	ок		Cancel	
Lock screen				
Display				
Power saving	OFF			
りらう影		/	^	🔤 🕫 🖬 🖬 5:32 рм 🍞 📋

Коснитесь флажка Automatic brightness (Автоматическая яркость), чтобы изменить значение параметра.

Что произошло?

Коснитесь флажка Automatic brightness (Автоматическая яркость).

Переместите ползунок влево до конца.

Что произошло?

Коснитесь флажка Automatic brightness (Автоматическая яркость).

Что произошло?

Коснитесь кнопки Домой, чтобы вернуться на главный экран.

Часть 4. Яркость на устройствах iOS

Действие 1

Коснитесь значка Настройки.

Откроется меню "Settings" (Настройки).

패 AT&T 중 7:38 PM	Ē
Settings	
General	>
Sounds	>
Brightness & Wallpaper	>
Privacy	>
iCloud	>
Mail, Contacts, Calendars	>
Notes	>
E Reminders	>
Diana	

Действие 2

Коснитесь пункта Brightness & Wallpaper (Яркость и обои).

Появится окно "Brightness & Wallpaper" (Яркость и обои).

™ ■ ss & Wallpaper
*
Karder Korren Karlen Karder Korren Karlen Ka

Отключите параметр Auto-Brightness (Автоматическая яркость).



Переместите ползунок вправо до конца.

Что произошло?

Включите параметр Auto-Brightness (Автоматическая яркость).

Что произошло?

Отключите параметр Auto-Brightness (Автоматическая яркость).

Переместите ползунок вправо до конца.

Что произошло?

Включите параметр Auto-Brightness (Автоматическая яркость).

Что произошло?

Часть 5. GPS на устройствах Android

Действие 1

Коснитесь значков уведомлений и системы.

Появится область уведомлений.



Коснитесь значка Настройки.

Откроется меню "Settings" (Настройки).

Settings		Scan + Add network ≡	
🛜 Wi-Fi 📃 🚥 🤇	Wi-Fi		
	Wi-Fi networks		
Bluetooth OFF	littleboxwireless Connected		
🕑 Data usage	Cricket Secured	-	
More	lisa209968 Secured (WPS available)		
Device	NEXUS Not in range		
Sound			
Wallpaper			
Lock screen			
Display			
Power saving			
5 合 司 照		🖬 🕫 🖬 🖬 5:18 рм 🌹	

Коснитесь пункта Location services (Службы геолокации).

O Settings Battery Location services Use wireless networks V H Applications Location determined by Wi-Fi Use GPS satellites Personal Locate to street-level (requires more battery plus view of sky) Location and Google search Accounts and sync V Allows Google to use your location data for improved search results and other services O Location services Security A Language and input Back up and reset Dock 🖄 🛍 🖬 🔤 7:35 мм 🌹 🛑 1 þ

Откроется меню "Location services" (Службы геолокации).

Убедитесь, что не установлен только флажок Use GPS satellites (Использовать спутники GPS).

Коснитесь кнопки Домой.

Действие 2

Коснитесь кнопки Все приложения.

Коснитесь значка приложения Марѕ (Карты).

Откроется приложение "Maps" (Карты).



Какова точность определения местоположения?

Каким образом устройство определяет местоположение?

Действие 3

Коснитесь значков уведомлений и системы.

Коснитесь значка Настройки.

Коснитесь пункта Location services (Службы геолокации).

Коснитесь флажка Use GPS satellites (Использовать спутники GPS).

Коснитесь кнопки Назад.

Появится приложение "Maps" (Карты).



Какова точность определения местоположения?

Коснитесь кнопки Домой.

Часть 6. GPS на устройствах iOS

Действие 1

Коснитесь значка Настройки.

Откроется меню "Settings" (Настройки).

иц AT&T 充 7:	38 PM	Ē
Se	ttings	
General		>
Sounds		>
Brightness	& Wallpaper	>
Privacy		>
		_
iCloud		>
Mail, Conta	acts, Calendars	>
Notes		>
Reminders		>

Действие 2

Коснитесь пункта Privacy (Приватность).

Откроется меню "Privacy" (Приватность).

I AT&T 充 8:00 PM	9 🖃
Settings Privacy	_
Location Services	On >
Contacts	>
Calendars	>
E Reminders	>
🙊 Photos	>
Bluetooth Sharing	>
Twitter	>
Facebook	>

Коснитесь пункта Location services (Службы геолокации).

Откроется меню "Location services" (Службы геолокации).

Privacy Location Se	• 🗈 rvices
Location Services	ON
Location Services uses GPS along with crowd-sourced Wi-Fi hotspot and cell tower locations to determine your approximate location.	
Camera	OFF
Compass	
Maps	
M Safari	OFF
Seather	
 A purple location services icon will 	

Какие приложения используют службы геолокации?

Выключите Location services (Службы геолокации).

Нажмите кнопку Домой.

Действие 3

Коснитесь значка приложения Марѕ (Карты).

Откроется приложение "Марѕ" (Карты).



Коснитесь значка Текущее местоположение.



Что произошло?

Выберите Services (Службы).

Включите Location Services (Службы геолокации).

Коснитесь кнопки Домой.

Коснитесь значка приложения Марs (Карты).

Откроется приложение "Maps" (Карты).

Коснитесь значка Текущее местоположение.



Какова точность определения местоположения?

Нажмите кнопку Домой.