

Огляд сучасних мобільних операційних систем**В.О. Чечина, М.П. Костіков***Національний університет харчових технологій*

У наш час рідко коли можна побачити людину без мобільного телефону. Сучасні мобільні телефони стають усе більш «розумними», не дарма їх називають смартфонами (в перекладі з англійської smart phone — «розумний телефон»). Для нормального функціонування таким телефонам потрібна повноцінна операційна система (ОС).

На сьогодні налічується вже близько 20 ОС для мобільних телефонів. В ході огляду проаналізовано їх сучасне використання.

У результаті аналізу розглянутих ОС було визначено, що нині серед них найбільш популярними є наступні 6:

- Windows Phone — мобільна операційна система від Microsoft;
- IOS — власницька мобільна операційна система від Apple. Розроблена спочатку для iPhone, вона стала операційною системою також для iPod Touch, iPad і Apple TV. Apple не дозволяє ОС працювати на мобільних телефонах інших фірм;
- Android — операційна система і платформа для мобільних телефонів та планшетних комп'ютерів, створена компанією Google на базі ядра Linux. Підтримується альянсом Open Handset Alliance;
- Symbian OS — це операційна система для стільникових телефонів і смартфонів, яку розробляв консорціум Symbian, пізніше — компанія Nokia. Використовується переважно у пристроях Nokia і деяких моделях Samsung;
- MeeGo — мобільна операційна система на основі Linux із відкритими кодами, анонсована на Mobile World Congress у Барселоні в лютому 2010 р. компаніями Intel і Nokia на їхній спільній прес-конференції;
- bada — мобільна операційна система та платформа виробництва Samsung Electronics. Операційною системою bada планується оснастити як високо-, так і низькобюджетні телефони Samsung.

Нині ринок мобільних пристроїв розвивається досить швидко. Завдяки сучасним ОС смартфон може бути використаний не лише для невеликих обсягів задач і нескладних розрахунків. Це потужний пристрій, який передбачає широкий спектр можливостей як для розваг, так і для професійної діяльності - від прослуховування музики і до роботи з офісними файлами.

Література

1. Офіційний сайт операційної системи Android [Електрон. ресурс]. — Режим доступу : <http://www.android.com/>.

2. Мобільні ОС [Електрон. ресурс] // Фізмат Вікіпедія / Терноп. нац. пед. ун-т. — Режим доступу : wiki.fizmat.tnpu.edu.ua/index.php/Мобільні_ОС. — Назва з екрану.