

КИШЕНЬКОВІ КОМП'ЮТЕРИ ТА ЇХ ВИКОРИСТАННЯ В НАВЧАЛЬНОМУ ПРОЦЕСІ

Білошкурський Б.

Науковий керівник Ткачук Г.В.

Уманський державний педагогічний університет імені Павла Тичини

На даному етапі розвитку мобільних технологій доцільно розглянути питання використання кишенькового комп'ютера у навчанні студента.

Кишеньковий персональний комп'ютер (КПК) – це портативний обчислювальний пристрій, що має широкі функціональні можливості [5].

Для позначення цього пристрою в українській мові використовують аббревіатуру КПК, в англійській мові **PDA** від англійського «Personal Digital Assistant», що в перекладі означає особистий цифровий секретар або асистент. КПК часто називають надолонником (англ. handheld). Така назва пов'язана з тим, що пристрій має невеликі розміри – як людська долоня. Вперше про КПК заговорили 7 січня 1992 року на виставці комп'ютерної побутової техніки в Лас Вегасі [4].

КПК можна використовувати для виконання багатьох повсякденних комп'ютерних операцій, зокрема однією з найголовніших функцій будь якого КПК є функція **читання**. Читати можна будь-які текстові документи – книги, довідкових тексти, словники, енциклопедії.

При підключенні КПК до мережі Інтернет можна переглядати веб-сторіки, перевіряти електронну пошту.

Вбудована система GPS (глобальна система позиціонування) дає змогу використовувати КПК як карту місцевості, за допомогою якого можна подорожувати та планувати маршрути. Це може бути дуже корисною функцією в тому випадку, якщо студент не місцевий і не знайомий з місцем навчання.

До КПК можна заносити різноманітні записи: пам'ятки, нагадування, контактні відомості, списки, бази даних.

КПК може виконувати функції звукового програвача та диктофона.

Можна також здійснювати записи від руки, якщо необхідно швидко записати і занотувати будь-які відомості. Це можна здійснити за допомогою електронної ручки – стилуса. В майбутньому це може замінити зошит студента.

Використання КПК дає можливість користувачу здійснювати набір тексту за допомогою екранної клавіатури або клавіатури, що підключається ззовні. У деяких моделях КПК також є висувна клавіатура.

Окрім перегляду та набору текстів, КПК дає змогу переглядати графічні зображення та відеофайли різних форматів.

Наявність інтерфейсу Bluetooth або IRDA дає змогу здійснювати підключення до мережі Інтернет через телефон або без провідну мережі WI-FI або WIMAX. Використання цієї функції дає змогу студентам в зручний для нього час переглянути чи прослухати лекції, пройти онлайн тест з відповідного матеріалу, зв'язатись в реальному часі з викладачем і задати йому запитання. Це все можна робити незалежно від його місцезнаходження.

Залежно від моделі КПК у розпорядженні користувача є різні набори програм – від утиліт для перегляду документів до повноцінних офісних пакетів.

Деякі моделі КПК можуть мати вбудовану фотокамеру або фотоапарат, тоді пристрій можна використовувати для створення фотографій та відеофільмів.

КПК може виконувати функції телефону з можливістю надсилання SMS, MMS та здійснення дзвінків.

До КПК, оснащеному інтерфесом USB, можна безпосередньо підключати різні пристрої USB, у тому числі клавіатуру, мишу, жорсткі диски (в разі підключення жорсткого диска слід врахувати, що часто в таких випадках потужності USB-контролера недостатньо для нормальної роботи жорсткого диска) і флеш-накопичувачі.

Список використаних джерел

1. Pocket PC FAQ [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://www.celer.spb.ru/wiki/ProKPK/Teksty/FAQ>, вільний. – Заголовок з екрану.
2. Эволюция КПК - от рассвета до заката [Электронный ресурс] / Вадим

Логинов // Мир ПК. – 2007. Режим доступа: <http://www.osp.ru/pcworld/2007/01/4105014/p1.html>, свободный. – Заголовок с экрана.

3. Карманные компьютеры. Расцвет и закат электронных помощников [Электронный ресурс] / Иван Васильев // 3DNews. – 2008. Режим доступа: <http://www.3dnews.ru/editorial/pda-history-rise-and-fall/>, свободный. – Заголовок с экрана.

4. КПК: исторический экскурс [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.ixbt.com/pda/pda-history.shtml>, свободный. – Заголовок с экрана.

5. Компьютер на ладони [Электронный ресурс] / Максим Федоров // iXBT. – 2005. Режим доступа: http://www.mobimag.ru/Articles/486/Kompyuter_na_ladoni.htm, свободный. – Заголовок с экрана.

6. Карманный персональный компьютер [Электронный ресурс] // Википедия – Свободная энциклопедия. Режим доступа: http://ru.wikipedia.org/wiki/Карманный_персональный_компьютер, свободный. – Заголовок с экрана.