

ТИПИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕСПЕЧЕННЯ

Демченко К.В., к.т.н., доцент; Семченко І.Ю., Кубишкін М.О. бакалаври
(ДБТУ, м. Харків, Україна)

e-mail: yayaska31@gmail.com e-mail:

Computer software was considered. analyzed types of computer software are analyzed, examples are given

Усякий комп'ютер навіть, якщо нам здається що він умніший за нас залишається усього на всього залізом, поки у нього не встановиться програми. Саме завдяки програмам, техніка починає рахувати, думати і допомагати у роботі з любим масивом даних. Тобто програмне забезпечення це сукупність програмних і документальних засобів для створення та експлуатації систем обробки даних засобам обчислювальної техніки. Кратко перерахуємо основні види системного програмного забезпечення. У сучасних комп'ютерах постійно запускається і активно функціонує велика кількість програмного забезпечення с самим різним функціоналом. Одні займаються арифметичними розрахункам, інші будують діаграм, рисують або допомагають залишатися на лінії з співбесідником через пошту. Однак нічого не активізується просто так. Усе діє під впливом операційної системи. Здається, що операційна система зовсім не потрібна – можливо запустити усе напругу. Іноді цей метод теж приміняється. Так працюють станки, крупні автомати підприємств, електроні обчислювальні машини, інші серйозні механізми, коли необхідно постійно повторювати один і той же алгоритм. Необхідно, щоб операційна система підтримувала режим багатозадачності. Тому становиться можливим запускати одночасно від двох до нескінченності редакторів або візуалізаторів. Розробка програмного забезпечення потрібна, щоб автоматизувати ручні операції в нашому випадку системи пакувальної лінії..

Програмне забезпечення, котре встановлене на персональному комп'ютері поділяється на різновиди: - прикладне найбільш велика доля класифікації сюди відносяться графічні і текстові редактори, браузері, бази даних і все, що люди використовували у повсякденній роботі за комп'ютером. Тут знаходяться антивірусні пакети, бухгалтерія та різні архіви. Смісл цієї різновидності у виконанні чітко поставленої задачі: малювати, враховувати, відкривати мереживі сторінки, набирати текст. Також тут знаходяться антивірусні пакети, бухгалтерія та різні архіви. Сенс цього різновиду у виконанні чітко поставленої задачі: малювати, враховувати, відкривати мереживі листи, набирати тексти.

- системна це частина системи, котра допомагає стежити за апаратною стороною програмного забезпечення та керувати нею. Сюди входять програми, контролюючі роботу оперативної пам'яті, центрального процесора, відео карти, пристрою вводу виводу інформації, мереживі програми. Таким програмним забезпеченням вважається: драйвери, операційні системи, доповнення-язикові пакети або налаштування розширення екрану.