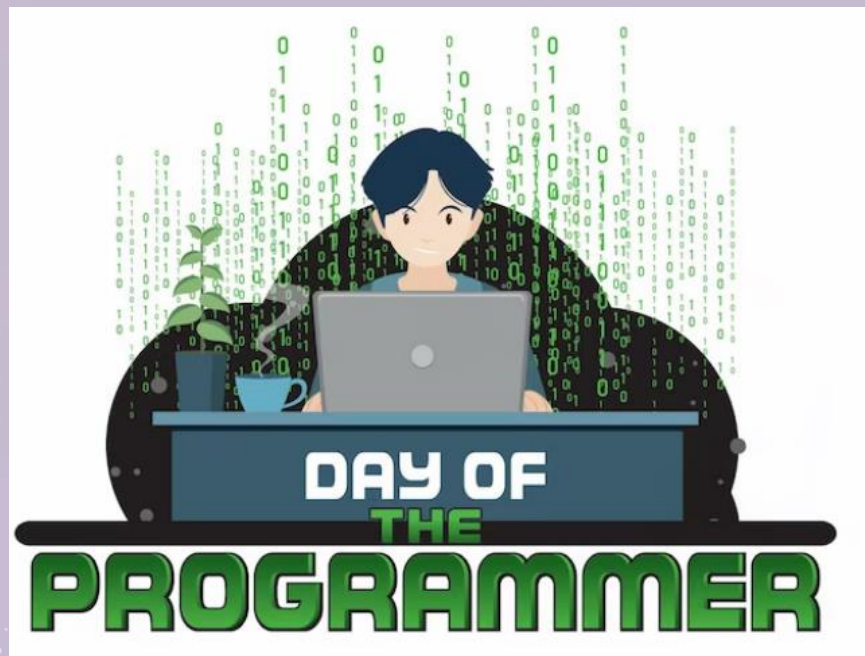


ПРОГРАМУЄМО З ЛЕГКІСТЮ

(14 лютого - День комп'ютерника)



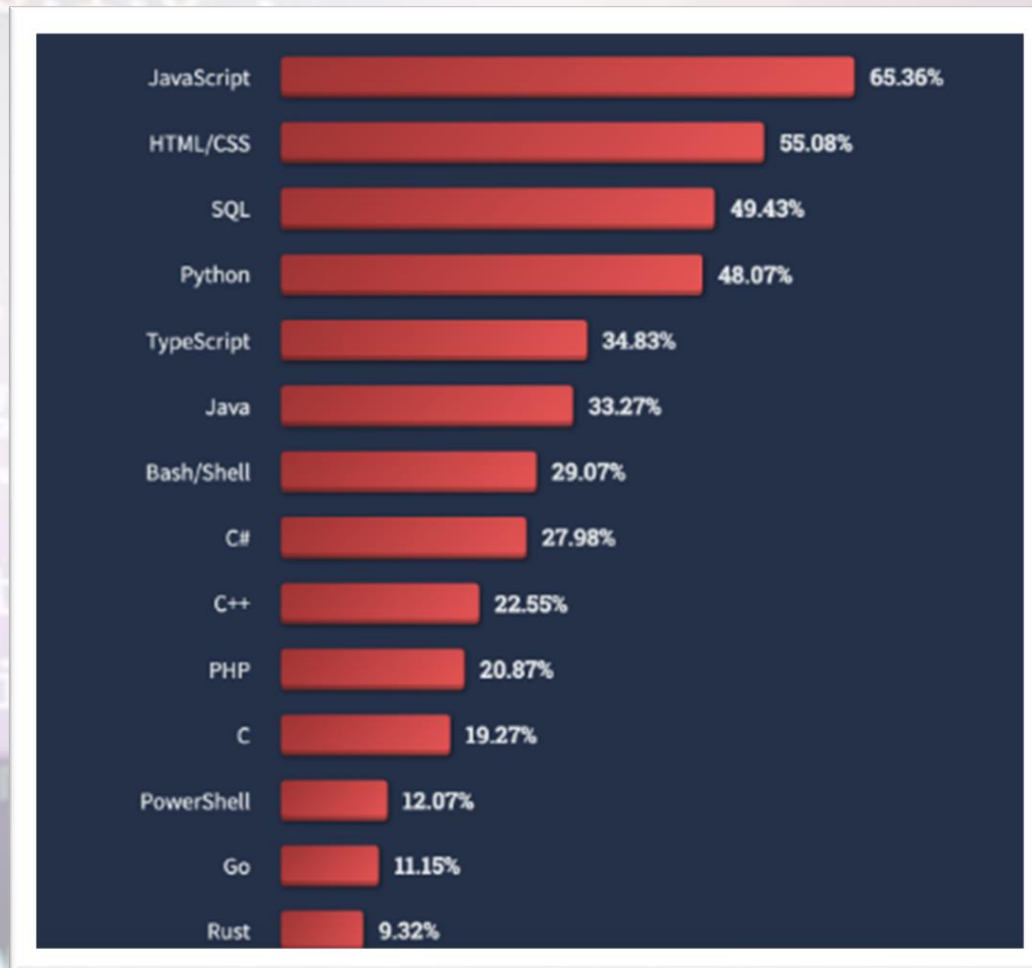
14 лютого - неофіційне свято, яке широко відзначається в професійному світі День комп'ютерника. 14 лютого 1946 науковому світу і всім зацікавленим був продемонстрований перший реально працюючий електронний комп'ютер.



Програміст – це фахівець, що володіє аналітичним складом розуму, гарною пам'яттю, здатністю вести складні математичні розрахунки, об'єктивно оцінювати можливості технологій та їх використання в кожному конкретному випадку.

Для того щоб бути конкурентоспроможним на ринку праці, йому знадобиться постійно розвивати свої знання в області програмування. Також необхідно встигати стежити за всіма змінами в сфері комп'ютерних технологій, в чому знадобляться допитливість і вміння працювати з великою кількістю інформації.

Програмування є невід'ємною частиною нашого повсякденного життя.



14 найпопулярніших мов програмування за результатами опитування розробників Stack Overflow

Кожна мова програмування має набір ключових слів (слова, написані англійською). Ці ключові слова є частиною синтаксису та головною функціональністю мови програмування.

Типи мов програмування

За складністю

Мови програмування високого рівня: вони призначені для розуміння людьми, і їх потрібно перетворити на машинний код, перш ніж комп'ютер зможе їх зрозуміти. Це мови, якими найчастіше користуються. Наприклад: **JavaScript, Python, Java, C#, C++ та Kotlin.**

Мови програмування низького рівня: їх важко зрозуміти, оскільки вони не призначені для розуміння людьми. Вони призначені для розуміння та обробки машинами.

За перетворенням в машинний код

Компільовані мови програмування: програми, написані таким типом мови програмування, перетворюються в машинний код компілятором. Сюди входять **C, C++, Haskell та Go.**

Інтерпретовані мови програмування: програми, написані таким типом мови програмування, перетворюються в машинний код завдяки іншій програмі під назвою інтерпретатор, який відповідає за виконання коду рядок за рядком. Сюди входять **Python, JavaScript, PHP та Ruby.**

ЦІКАВІ ФАКТИ ПРО КОМП'ЮТЕРИ

У 1982 році редактори та читачі журналу «Time» проголосили EOM (електронну обчислювальну машину) «людиною року».

Крім Дня комп'ютерника та програміста у фахівців ІТ-сфери існує ще декілька неофіційних свят. Це День системного адміністратора, що святкується в останню липневу п'ятницю, День тестувальника, який припадає на 9 вересня.

У період з 1985 по 2000 роки в Сполучених Штатах Америки спостерігався справжній бум продаж комп'ютерної техніки. Тоді ПК розходилися як «гарячі пиріжки» і продавалися краще, ніж автомобілі.

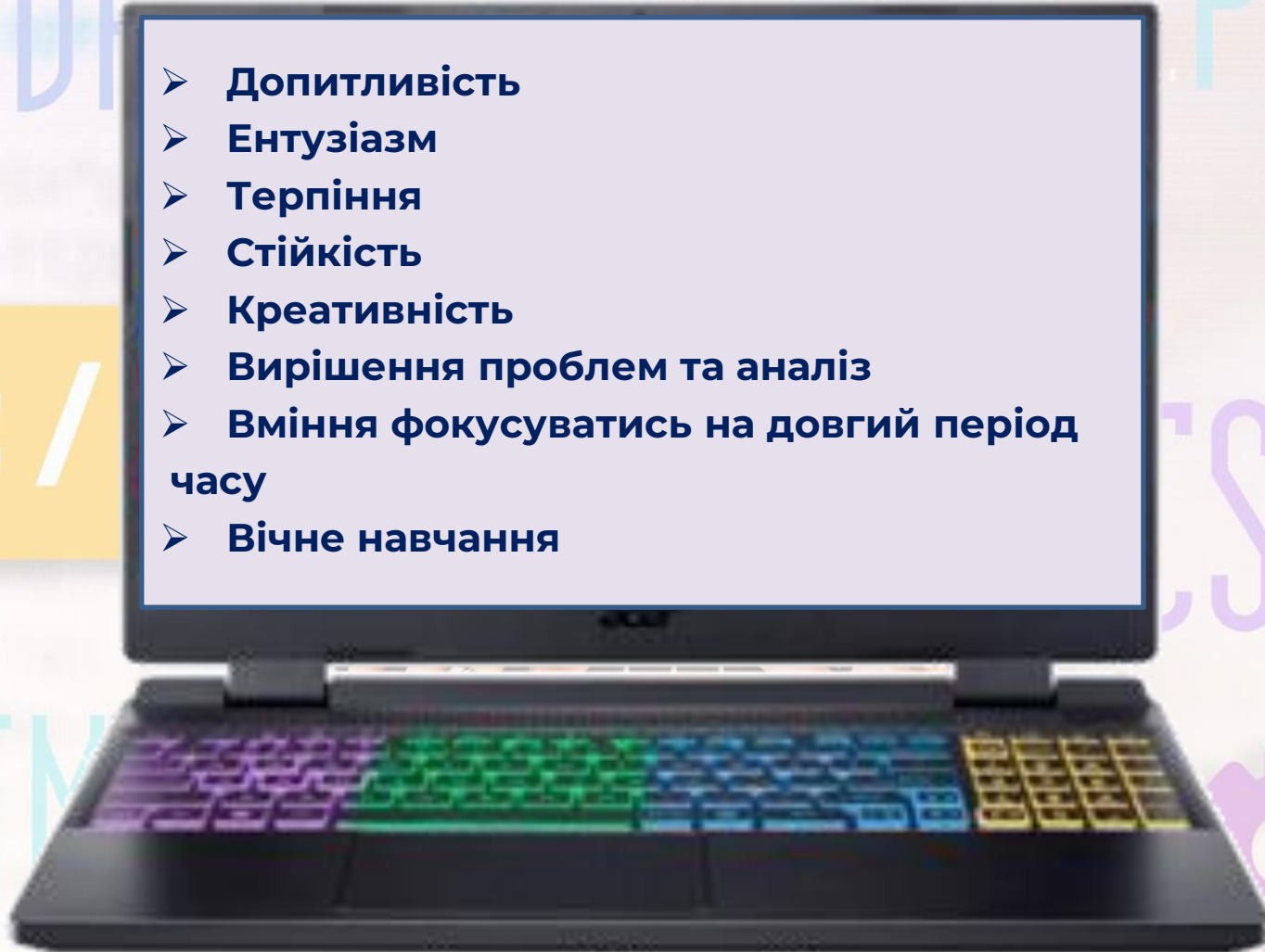
Знак @ на українській мові називається «собачка», на інших мовах це «мавпа» чи «равлик».

У 1998 році на смерть було засуджено 2-х китайських хакерів, що вкрали 31 000 доларів, зламавши систему захисту банку.

Вага першого в світі комп'ютера сягала понад 27 тон, агрегат займав місце на довжині 16 000 метрів.

НАВИЧКИ УСПІШНОГО РОЗРОБНИКА

- Допитливість
- Ентузіазм
- Терпіння
- Стійкість
- Креативність
- Вирішення проблем та аналіз
- Вміння фокусуватись на довгий період часу
- Вічне навчання

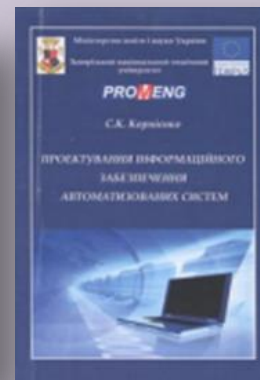
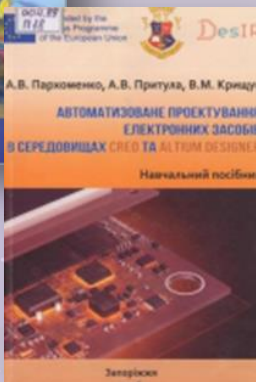
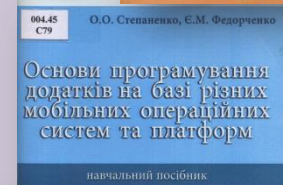


Процес створення програм відноситься до однієї з найбільш складних сфер творчої діяльності людини, яка вимагає знань, значних зусиль і спеціальної технології розробки. Пропонуємо Вам поринути в світ програмування, переглянувши виставку «Програмуємо з легкістю».





ПРАЦІ ВИКЛАДАЧІВ НУ «ЗАПОРІЗЬКА ПОЛІТЕХНІКА»



Тож, колектив бібліотеки НУ «Запорізька політехніка» щиро вітає Всіх, хто так чи інакше причетний до світу інформаційних технологій, бажаємо лише злетів у кар'єрі, удачі по життю і величезної любові. Нехай поруч будуть тільки ті люди, які надихають на прекрасні вчинки і дають сили прагнути до своїх мрій!



ДОБІРКА ІНТЕРНЕТ-ПОСИЛАНЬ

<https://daytoday.ua/podiya/mizhnarodnyy-den-prohramistiv/>

Міжнародний день програмістів

<https://www.freecodecamp.org/ukrainian/news/shcho-take-prohramuvannya-dovidnyk-pochatkivtsya/>

Що таке програмування? Довідник початківця

https://www.youtube.com/watch?v=H_AZbEKIKXs

Яка мова програмування найкраща для старту в ІТ?

<https://robotdreams.cc/uk/blog/259-amazing-grace-za-chto-my-blagodarny-greys-hopper> Amazing Grace: за що ми вдячні Грейс Гоппер

http://www.ni.biz.ua/18/18_6/18_65311_modul-diysnogo-chisla.html

П'яте покоління - мови програмування або прикладні системи?