

Архітектура фон Неймана

Кожний штучний об'єкт створюють, використовуючи певні принципи. Наприклад, автомобілі створені з урахуванням фізичних законів руху, термодинаміки та аеродинаміки. Комп'ютери розроблені на основі основних принципів фон Неймана. Ви вже познайомилися з ними у підручнику?

Дослідить питання...

Щоб комп'ютер міг зберігати дані, обробляти їх й надавати нам інформацію, існує набір інструкцій, який називають програмою. Але в яких частинах виконується ця робота та як блоки пов'язані між собою?

Дослідить діаграму процесу взаємозв'язку основних компонентів комп'ютера на стор. 11 підручника, яка зображує базову структуру архітектури комп'ютерної системи за фон Неймана.

А тепер перейдіть за wordwall.net/uk/resource/75161135 або відскануйте QR-код та встановіть відповідність між компонентами та їх призначенням.

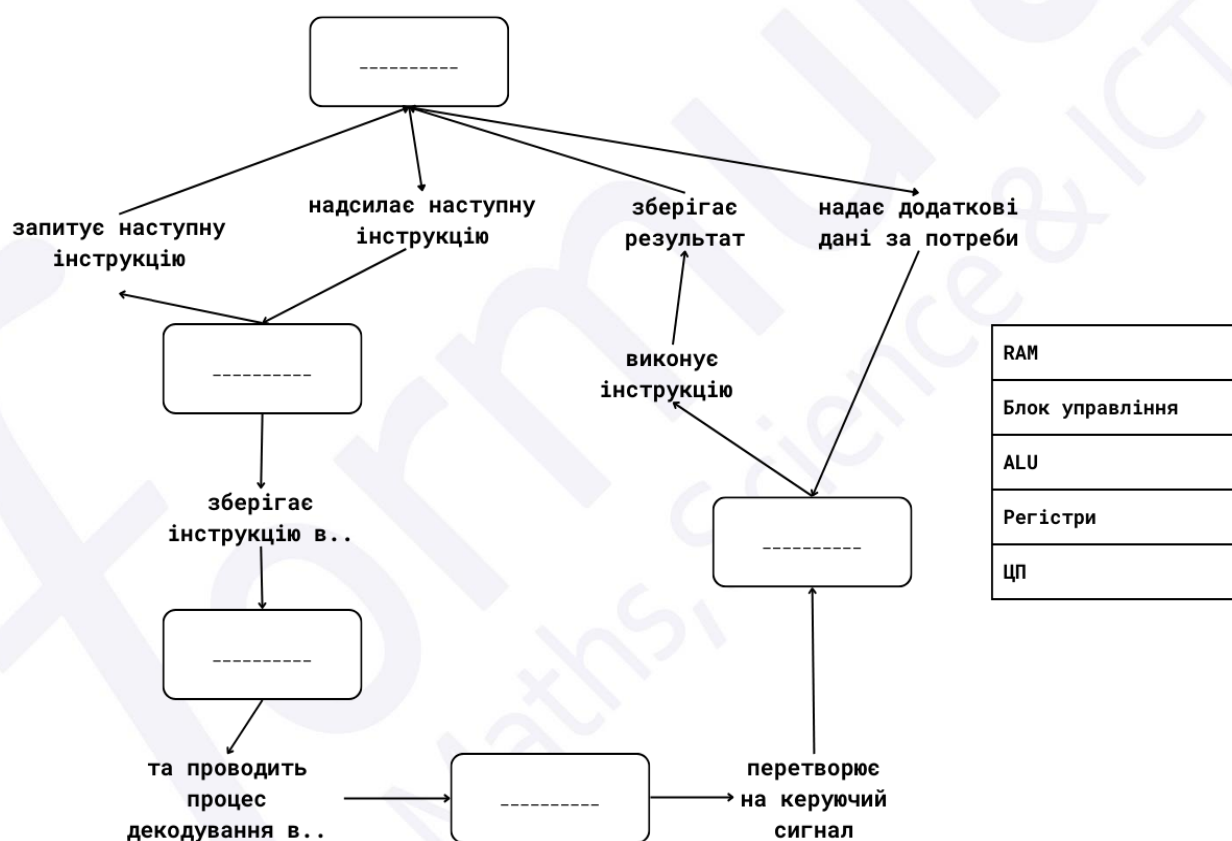


Цикл вибірка – декодування – виконання

Розгляньте наведену концептуальну карту, перейдіть за



https://www.canva.com/design/DAGzUsM4Z58/PSEnrM8CEOzDDYh54gMx0w/view?utm_content=DAGzUsM4Z58&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=unique_links&utlId=hda48d3bbc3 і заповніть пропуски, написавши відповідне слово / фразу з тих, що вказані в таблиці.



Пристрої вводу. Пристрої виводу. Драйвери

Напевно вам неодноразово доводилося пояснювати комусь із близьких, як користуватись месенджером або зробити відеодзвінок. Іноді доводиться це робити знов й знов, бо швидко забувають. Знайома ситуація?

Нумо, підемо на випередження.

- Згадайте, якими з пристроїв вводу / виводу інформації користуєте ви, ваші близькі, друзі та подруги.
- Створіть просту та зрозумілу ментальну карту для одного з них. Карта має відобразити всі кроки процесу підключення, налаштування та використання пристрою вводу / виводу. Це допоможе тому, хто часто забуває, як це робити.

Підказка:

Оберіть один з сервісів для складання діаграм або ментальних карт (наприклад, [Canva](#) або [app.diagrams](#)).

Перевірте себе

Перейдіть за посиланням:

wordwall.net/uk/resource/83047627

