

**1. Găsiți și descrieți o altă arhitectură de sistem de calcul decât arhitectura von Neumann.**

**Care sunt avantajele și dezavantajele arhitecturii găsite?**

**Arhitectura Harvard este o arhitectură a calculatoarelor caracterizată prin stocarea separată a instrucțiunilor și datelor. Numele acestei arhitecturi provine de la sistemul de calcul Harvard Mark I, ce stoca instrucțiunile pe 24 biți pe o bandă perforată, iar datele în contoare electromecanice ce permiteau 23 de cifre.**

**Dezavantaj: față de arhitectura von Neumann, arhitectura Harvard este de dimensiuni mult mai mari.**

**Avantaj: Arhitectura Harvard este mai rapidă, deoarece procesorul primește instrucțiuni din mai multe părți în mod simultan.**

**2. Dați un exemplu de localizare a unui fisier într-un sistem de directoare.**

**C:\Users\Voana\Desktop\Teme\Referat.docx**

**3. Căutați pe internet o adresa care oferă informații despre limbajul C\C++.**

**[https://edusoft.ro/fisiere/aplicatii\\_c\\_cpp\\_patrut.pdf](https://edusoft.ro/fisiere/aplicatii_c_cpp_patrut.pdf)**