

Контрольні запитання до лекції «Конвеєрний процесор»

1. В чому полягає принцип конвеєризації?
2. На які стадії розділяється процес виконання програми в конвеєрному процесорі? Дайте аналіз.
3. За допомогою якої апаратної реалізації можна отримати конвеєрний процесор з однотоктного? Поясніть.
4. Чому в конвеєрних системах можуть виникати конфлікти?
5. Які види конфліктів можуть виникати в конвеєрному процесорі?
6. За допомогою чого в конвеєрному процесорі вирішуються конфлікти?
7. В чому суть вирішення конфліктів пересиланням через байпас?
8. Для чого відбувається призупинка конвеєра?
9. Чому виникають конфлікти управління?
10. Які є методи вирішення конфліктів управління?