

A decorative graphic on the left side of the slide, consisting of a network of white lines and circles on a blue gradient background, resembling a circuit board or a neural network.

ОСНОВИ НА ООП.

СМИСЪЛ И ПАРАДИГМИ НА ООП. КЛАСОВЕ И ОБЕКТИ. ЕНКАПСУЛАЦИЯ.

ОБЕКТНО ОРИЕНТИРАНО ПРОГРАМИРАНЕ

- Еволюция на идеята – от структури към класове
- Основни парадигми на ООП
 - Енкапсулация и абстракция
 - Преизползване
 - Полиморфизъм

КЛАСОВЕ И ОБЕКТИ

- Клас – общо понятие
- Обект – конкретна, заредена с данни инстанция на класа
- Членове
- Указател `this`

ЕНКАПСУЛАЦИЯ

- Идея
- Ограничение на достъпа:
 - public
 - private
 - protected
- Правило за най-малките привилегии
- Сравнение със структури

The background is a blue gradient with faint concentric circles. White circuit-like lines with circular nodes are positioned in the corners: top-left, top-right, bottom-left, and bottom-right.

КАКВИ ВЪПРОСИ ИМАТЕ КЪМ МЕН?

ПОЛЕЗНИ ВРЪЗКИ

- https://en.wikipedia.org/wiki/Object-oriented_programming
- <https://www.seas.gwu.edu/~bell/csci210/lectures/oop.pdf>
- http://www.tutorialspoint.com/object_oriented_analysis_design/ooad_object_oriented_paradigm.htm
- <http://www.cplusplus.com/doc/tutorial/classes/>
- http://www.tutorialspoint.com/cplusplus/cpp_classes_objects.htm
- <http://www.programiz.com/cpp-programming/object-class>