1. Знакомство с ООП, PHP ООП

\* Общая теория про ООП

\* Главные понятия в ООП:

\* класс

\* объект

\* свойство

\* метод

* Типы передачи значений. Передача значения объекта
* Сравнение объектов

2. Контекст вызова. Константы. Статические в PHP ООП

\* Контекст вызова, $this

\* Константы

\* Оператор области видимости ::

\* Статика:(self)

\* статические свойства

\* статические методы

\* Первая магия PHP ООП

\* конструкторы

\* деструктор

3. наследование, полиморфизм

* модификаторы области видимости
* extends
* parent::
* instanceof
* Позднее статическое связывание

4. инкапсуляция

* общая теория про инкапсуляцию
* пример с областями видимости
* геттеры, сеттеры

5. Абстракция

* общая теория
* агрегация/композиция
* по 1 примеру с агрегация/композиция

6. Перегрузка. Магические методы перегрузки

* общая теория
* перегрузка свойств/методов
* магические методы(\_\_get,\_\_set,\_\_unset,\_\_isset,\_\_call,\_\_callStatic)

7

* Абстрактный класс
* Интерфейс,
* финальный класс,
* trait,
* множественное наследование в PHP,
* анонимные классы

8 Клонирование. Сериализация. Нестандартные способы взаимодействия с обьектом

\* \_\_invoke()

\* \_\_toString()

\* Клонирование обьектов

\* \_\_clone()

\* Сериализация обьектов

\* \_\_serialize/\_\_unserialize

\* \_\_sleep/\_\_wakeup

9 Строгость типов

\* type hinting

\* возвращаемых значений

\* обзор изменений по версиям PHP

\* ковариантность и контравариантность

10 исключения

11. автозагрузка классов, namespace

12. знакомство с БД

\* типы БД(relation,non-relation)

\* SQL

\* обзор relation DB

\* обзор non-relation db

\* singleton

builder на Mysql/Redis

13. composer

14. шаблоны проектирования 2

\* MVC

15. рефлексия

16 SPL

17. работа с объектом как с массивом

\* коллекция

\* итератор

\* генератор