### **GIT**

- git init
- git status
- git add
- git commit
- git log
- git branch
- git checkout
- git merge
- git remote
- git push
- git clone
- git pull
- git tag
- git switch

### **PHP**

- 1. Docker
- 2. Kintamieji
  - 1. Kintamieji
  - 2. Kintamųjų interpoliavimas
  - 3. Konstantos
  - 4. Duomenų tipai
- 3. Operatoriai
  - 1. Matematinia operatoriai
  - 2. Priskyrimo operatoriai
  - 3. Didinimas ir mažinimas
  - 4. Operatorių prioritetai
  - 5. Vykdymo operatorius
  - 6. String operatoriai
  - 7. Masyvų operatoriai
  - 8. <u>Tipų operatoriai (instanceof)</u>

#### 4. Sąlygos

- 1. IF teiginys
- 2. ELSE teiginys
- 3. ELSEIF teiginys
- 4. Palyginimo operatoriai
- 5. Loginiai operatoriai
- 6. SWITCH
- 7. Ternary operator
- 8. Null Coalescing Operator
- 5. Strings
- 6. Masyvai
- 7. Funkcijos
  - Anoniminės funkcijos
  - Arrow funkcijos
  - Named Arguments
- 8. Ciklai
  - FOR
  - WHILE
  - DO-WHILE
  - FOREACH
  - CONTINUE
  - BREAK
- 9. Alternatyvi sintaksė
- 10. Kodo skaidimas į failus ir pajungimas
  - 1. include
  - 2. include once
  - 3. require
  - 4. require once
- 11. Formos
  - <u>\$ GET</u>
  - \$ POST
  - \$ REQUEST
  - \$ FILES
    - POST method uploads
- 12. Standartiniai plėtiniai

- 1. Vaizdo apdorojimas ir generavimas (GD)
- 2. <u>Išvesties buferio valdymas (Output Buffering Control)</u>
- 3. Sessijos
  - Cookies
    - setcookie
    - \$ COOKIE
- 4. Files IO
  - file get contents
  - file put contents
  - fopen
  - fread
  - fwrite
- 5. CURL
- 6. Exceptions (try-catch)
- 13. OOP
  - 1. Įvadas į OOP
  - 2. Klasės
    - References
    - Konstruktoriai
  - 3. Savybės ir metodai
    - Konstantos
  - 4. Matomumas (Visibility)
  - 5. Statika (Static)
  - 6. Paveldėjimas (Extends)
  - 7. Abstrakčios klasės
  - 8. Interfeisai
  - 9. Perkrovos ir magiški metodai
  - 10. Tipo kontrolė
  - 11. Namespaces
  - 12. Traits
- 14. Composer
  - 1. Autoload
    - 1. Autoload

- 2. dump-autoload
- 3. PSR-4

#### 2. Modules

- 1. require
- 2. install
- 3. update
- 4. global

#### 15. MySQLi

- Teorija
  - <u>Dual procedural and object-oriented interface</u>
  - Connection
  - Prepared Statements
- Praktika
  - "mysgli" klasė ryšio tarp PHP ir MySQL sukurimas
  - "mysqli stmt" klasė prepared statements
  - "mysqli result" klasė užklausos rezultato apdorojimas

#### 16. <u>PDO</u>

- Teorija
  - Connection
  - Prepared statements
- Praktika
  - "PDO" klasė ryšio tarp PHP ir MySQL sukurimas ir "prepared statements"
  - "PDOStatement" klasė užklausos rezultato apdorojimas ir "prepared statements bind"

#### 17. Laravel

- Documentation (V9)
  - Installation Via Composer
  - Architecture
    - Request Lifecycle
    - Service Container
    - Service Providers
    - Facades
  - Helpers
  - Routing

- Middleware
- Controllers
  - Request
    - Request Helper
  - Responses
    - Response Helper
- Views
  - Blade
  - Assets
- Database
  - Migrations
  - Query Builder
  - Eloquent ORM
    - Custom Attributes
      - 8.\* style (PHP 7.4 <=)
      - 9.\* style (>= PHP 8.0)
    - Scopes
  - Model factories

## **Vue 3 (Composition API)**

- Introduction
- Ways of Using Vue
- Composition API
- 1. Creating Application
- 2. Template Syntax
  - <u>Directives</u>
- 3. Reactivity Fundamentals
  - Reactivity in Depth
- 4. ESLint plugin for Vue.js

- 5. <u>Vue Devtools</u>
- 6. Components
  - Props
  - Events
  - Slots
- 7. Vue Router
- 8. State Management
  - Pinia
    - Defining a Store
      - State
      - Getters
      - Actions
  - Vuex

# **MySQL**

- Clients
  - HeidiSQL
  - MySQL Workbenc
  - Navicat
  - Sequal Ace
  - Beekeeper Studio
- Statements
  - SELECT
  - <u>INSERT</u>
  - **UPDATE**
  - DELETE

## Įvairūs įrankiai

- <u>Swagger</u>
  - Swagger Editor
  - Swagger UI
- Postman

## Kontaktai

- <a href="mailto:hello@nonamez.name">hello@nonamez.name</a>
- https://t.me/kotoffzky