



Web Development with PHP Laravel

შეხვედრა 1 – PHP

- რა არის პროგრამირება ?
- რა ტიპის პროგრამული ენები არსებობს ?
- პროგრამული ენების კლასიფიკაცია, განსხვავებები, დადებითი და უარყოფითი მხარეები
- რას ნიშნავს და რატომ PHP?
- რას წარმოადგენს MVC ნიმუში?
- Laravel-ის შესახებ
- სამუშაო გარემოს მომზადება

შეხვედრა 2 – PHP

- php ფაილის სტრუქტურა
- PHP Variables
- PHP Constants
- PHP Math
- PHP Operators
- PHP Strings

შეხვედრა 3 – PHP

- if Statement
- if else Statement
- if elseif else Statement
- switch Statement
- რა არის loop და როდის ვიყენებთ მას?
- while loop
- for loop
- foreach loop

შეხვედრა 4 – PHP

- array და მისი ტიპები.
- Indexed array
- Associative array
- Multidimensional array
- Sorting array
- PHP Functions
- Return Types
- PHP Project (შემატამებელი)

შეხვედრა 5 – OOP

- Classes

- Objects
- Constructor
- Access Modifiers
- Private modifiers
- Protected modifiers
- Public modifiers

შეხვედრა 6 – OOP

- Inheritance
- Parent class
- Child class
- Abstract Classes

შეხვედრა 7 – OOP

- Interfaces
- Traits

შეხვედრა 8 – OOP

- static methods
- static properties
- Namespaces

შეხვედრა 9 - S.O.L.I.D

- რას წარმოადგენს S.O.L.I.D?
- Single responsibility principle
- Open/Closed principle
- Liskov substitution principle
- Interface segregation principle
- Dependency inversion principle

შეხვედრა 10 - DESIGN PATTERN

- რას არის Design Patterns ?
- Singleton pattern
- Factory Method pattern

შეხვედრა 11 - DESIGN PATTERN

- Adapter pattern
- State pattern

შეხვედრა 12 – LARAVEL

- GIT ვერსიის კონტროლი
- Branching
- Git commit
- Git push
- Git pull

შეხვედრა 13 – LARAVEL

- Laravel Architecture
- Installation Laravel
- Service Container
- Service Providers
- Composer ინსტალერი
- Artisan კონსოლი

შეხვედრა 14 – LARAVEL

- მარშუტიზაცია
- Route პარამეტრები
- სახელობით Routes
- Route დაჯგუფება
- Defining and registering Middleware
- რა არის Controller?
- Controller Resource

შეხვედრა 15 – LARAVEL

- Event Listners
- Job-ის შექმნა და Scheduler-ის კონფიგურაცია
- Observers მოდელი

შეხვედრა 16 – LARAVEL

- Higher level Collections:
- Collection functions: average, contains, each, every, filter, first, flatMap, groupBy
- Collection functions: map, max, min, reject, sortBy, sortByDesc, sum

შეხვედრა 17 – LARAVEL

- რა არის Mysql მონაცემთა ბაზა და როგორ მუშაობს ?
- Mysql არქიტექტურა
- ცხრილები
- Columns
- SQL Query (select, where, AND, OR, NOT, Insert, update, delete)

შეხვედრა 18 – LARAVEL

- მიგრაცია და სტრუქტურა
- ცხრილების გადაბმა
- Rolling Back Migrations
- Creating Tables
- Updating Tables
- Renaming / Dropping Tables
- Columns
- Creating Columns
- Available Column Types
- Column Modifiers
- Modifying Columns
- Dropping Columns

შეხვედრა 19 – LARAVEL

- Eloquent
- Model კლასი და მისი შექმნა
- Has Many / Belongs to Relationships
- Model Conventions
- Retrieving Model
- Insert, Update, Delete.

შეხვედრა 20 – LARAVEL

- Query Builder
- Select Statement
- Joins

- Unions
- Where
- Ordering
- Conditional
- Insert, Update, Delete

შეხვედრა 21 – LARAVEL

- Blade Template
- If Statements
- Switch Statements
- Loops
- The Loop Variable
- Conditional Classes
- CSRF Field

შეხვედრა 22 – LARAVEL

- HTTP Protocol
- Http Request
- Authentication
- Authorization
- Cookies
- Session

შეხვედრა 23 – LARAVEL

- REST API architecture with sanctum

შეხვედრა 24 - FINAL PROJECT

- ფინალური პროექტის წარდგენა

*** შენიშვნა:** კორპორატიული დაკვეთის შემთხვევაში კომპანიებს ვთავაზობთ მათ ინდივიდუალურ საჭიროებებზე მორგებულ სილაბუსს.