

# ვებ პროგრამირება

(BACK - END PHP , LARAVEL & MYSQL)

## კურსის მიზანი

კურსის მიზანია მსმენელი დაეუფლოს ტექნოლოგიებს რომელიც გამოიყენება ვებ გვერდების ფუნქციური ნაწილის შესაქმნელად , კურსის ფარგლებში მსმენელს ექნება შესაძლებლობა მონაწილეობა მიიღოს რეალური პროექტების შექმნის პროცესში , მოცემული პროგრამა არ მოითხოვს საბაზისო ცოდნას პროგრამირებაში მასში მონაწილეობა ყველა მსურველს შეუძლია

## სწავლების შედეგი

კურსის დასრულების შემდეგ მსმენელს ეცოდინებათ

- PHP კოდის წაკითხვა & გარჩევა
- ტექნიკური ამოცანის მიხედვით შესაბამისი კოდის დაწერა
- დინამიური ვებ გვერდის შექმნა
- ვებ სერვისების შექმნა

## სასწავლო კურსის შინაარსი

ლექცია 1 (2 საათი )	PHP - მიმოხილვა , გამოყენება პრაქტიკაში, php ინსტალაცია ლოკალურ სერვერზე,
ლექცია 2 (2 საათი )	PHP - Syntax , Comments , Variables ,echo and print
ლექცია 3 (2 საათი )	PHP - data types , string , Number , Math
ლექცია 4 (2 საათი )	PHP - Constants, Arithmetic operators <ul style="list-style-type: none"><li>● Assignment operators</li><li>● Comparison operators</li><li>● Increment/Decrement operators</li><li>● Logical operators</li><li>● String operators</li></ul>
ლექცია 5 (2 საათი )	PHP - if...else...elseif Statements , loops , while, do...while, for, foreach
ლექცია 6 (2 საათი )	PHP - Functions , array , Indexed Arrays , Associative arrays , Multidimensional Arrays , Sorting Arrays
ლექცია 7 (2 საათი )	PHP - Global Variables - Superglobals , \$GLOBALS <ul style="list-style-type: none"><li>● \$_SERVER</li><li>● \$_REQUEST</li><li>● \$_POST</li><li>● \$_GET</li><li>● \$_FILES</li><li>● \$_ENV</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• \$_COOKIE</li> <li>• \$_SESSION</li> </ul>
<b>ლექცია 8</b> <b>(2 საათი )</b>	PHP - Form Handling , Validation , date and time, Include Files ,
<b>ლექცია 9</b> <b>(2 საათი )</b>	PHP - ფაილებთან მუშაობა, File Handling, Open/Read/Close , File Create/Write
<b>ლექცია 10</b> <b>(2 საათი )</b>	PHP - File Upload , Cookies , Sessions , PHP and JSON
<b>ლექცია 11</b> <b>(2 საათი )</b>	PHP - OOP ობიექტზე ორიენტირებული პროგრამირება , რა არის OOP , მისი უპირატესობები, მიმოხილვა
<b>ლექცია 12</b> <b>(2 საათი )</b>	PHP - OOP პრაქტიკული მაგალითები
<b>ლექცია 13</b> <b>(2 საათი )</b>	PHP - OOP Classes and Objects , Constructor , Access Modifiers
<b>ლექცია 14</b> <b>(2 საათი )</b>	PHP - Inheritance , Class Constants , Traits
<b>ლექცია 15</b> <b>(2 საათი )</b>	PHP - Static Methods , static Properties
<b>ლექცია 16</b> <b>(2 საათი )</b>	PHP - MySQL Database - რა არის MySQL , რისთვის არის საჭირო მისი გამოყენება, როგორ ხდება ბრძანებების გაგზავნა , Database Queries განხილვა,
<b>ლექცია 17</b> <b>(2 საათი )</b>	PHP - MySQL ბაზასთან კავშირი PDO გამოყენებით. ბაზის და ცხრილების შექმნა , ინფორმაციის ჩაწერა.
<b>ლექცია 18</b> <b>(2 საათი )</b>	PHP - MySQL - ინფორმაციის წაკითხვა , სასურველი მონაცემის წამოღება Database Queries მეშვეობით , WHERE STAMENT გამოყენება.
<b>ლექცია 19</b> <b>(2 საათი )</b>	PHP - MySQL წამოღებული ინფორმაციის სორტირება , სასურველი ჩანაწერის რელაქტირება, წაშლა ,
<b>ლექცია 20</b> <b>(2 საათი )</b>	PHP - MySQL ინფორმაციის შეყვანა HTML ფორმის მეშვეობით
<b>ლექცია 21</b> <b>(2 საათი )</b>	PHP - MySQL - პრაქტიკული სამუშაო CRUD განხორციელება HTML ფორმებიდან
<b>ლექცია 22</b> <b>(2 საათი )</b>	PHP - მონაცემების გაგზავნა AJAX ტექნოლოგიის გამოყენებით,
<b>ლექცია 23</b> <b>(2 საათი )</b>	PHP - COMPOSER ინსტალაცია, მიმოხილვა რისთვის გამოიყენება კომპოსერი , MVS არქიტექტურის მიმოხილვა

ლექცია 24 (2 საათი )	PHP - LARAVEL მიმოხილვა ,გამოყენება პრაქტიკაში , ინსტალაცია , არქიტექტურის განხილვა , მუშაობის პრინციპი
ლექცია 25 (2 საათი )	PHP - LARAVEL Routing and Views (blade template)
ლექცია 26 (2 საათი )	PHP - LARAVEL Routing to Controllers.
ლექცია 27 (2 საათი )	PHP - LARAVEL Migration
ლექცია 28 (2 საათი )	PHP - LARAVEL მონაცემთა ბაზებთან მუშაობა Eloquent Eloquent Relationships
ლექცია 29 (2 საათი )	PHP - LARAVEL Layout pages Views form.
ლექცია 30 (2 საათი )	PHP - LARAVEL Validations. Authentication session & cookie
ლექცია 31 (2 საათი )	PHP - LARAVEL HTTP Responses , Localization, Compiling Assets
ლექცია 32 (2 საათი )	PHP - LARAVEL - middleware, Encryption , Hashing
ლექცია 33 (2 საათი )	PHP - LARAVEL Helpers ,
ლექცია 34 (2 საათი )	PHP - LARAVEL package გამოყენება ინსტალია
ლექცია 35 (2 საათი )	PHP - LARAVEL - კორპორატიული გიპის საიტის სტრუქტურის შემუშავება
ლექცია 36 (2 საათი )	PHP - LARAVEL - კორპორატიული გიპის საიტის სამართავი პანელის შექმნა
ლექცია 37 (2 საათი )	PHP - LARAVEL მომხმარებლის გვერდის შექმნა ავტორიზაციის ჩაშენება სოციალური ქსელებით
ლექცია 38 (2 საათი )	PHP - LARAVEL - facebook & google აპლიკაციის შექმნა , საიტთან დაკავშირება
ლექცია 39 (2 საათი )	PHP - LARAVEL ვებ სერვისის დაწერა საიტისთვის
ლექცია 40 (2 საათი )	PHP - LARAVEL - მომხმარებლის უფლებების განსაზღვრა

ლექცია 41 (2 საათი )	PHP - საიგის 3 ენოვანი ვერსიის შექმნა
ლექცია 42 (2 საათი )	PHP - პროექტის აგვირთვა სერვერზე

### კურსის შეჯამება

თეორიულ სწავლების პარარელურად მსმენელი იმუშავებს ფინალურ პროექტზე , რომელიც საბოლოოდ აიგვირთება სერვერზე და მიენიჭება მისამართი