

Web-palvelinohjelmointi - Materiaali

Tämä materiaali sisältää web-palvelinohjelmointi-opintojakson keskeisimmän sisällön tiiviisti ilmaistuna. Ohessa annetaan linkkejä vaihtoehtoihin ja/tai syventäviin vastaaviin sisältöihin. Tämän materiaalin sisäistämisessä on **erittäin tärkeää**, että **itse käytännössä** kokeilet ja muuntelet annettuja esimerkkejä.

- 01. [Web toimintaympäristönä](#)
- 02. [Staatinen ja dynaaminen Web-dokumentti](#)
- 03. [PHP - Mikä ja miksi?](#)
- 04. [Mitä tarvitaan PHP-ohjelmointiin?](#)
- 05. [PHP:n käyttöönotto student-palvelimella](#)
- 06. [Hello World!](#)
- 07. [Alkeisesimerkkejä](#)
- 08. [PHP-kielen perusteiden tiivistelmä](#)
- 09. [HTML-lomake](#)
- 10. [HTML-lomakkeen datan vastaanotto](#)
- 11. [Lomakedatan kirjoittaminen : Sivumuokkain](#)
- 12. [HTTP-protokolla](#)
- 13. [Otsakkeet PHP:llä - header\(\)](#)
- 14. [Evästeet](#)
- 15. [Istunnon hallinta](#)
- 16. [Autentikointimenetelmät](#)
- 17. [Olio-ohjelmointi PHP:llä](#)
- 18. [Relaatiotietokannat ja PHP](#)
- 19. [MySQL-esimerkkietokannan luominen](#)
- 20. [MySQL ja PHP - Perusteet](#)
- 21. [SQL-injektio](#)
- 22. [Preparing Statements](#)
- 23. [Cbook : Asiakastietokanta CRUD-toiminnallisuudella](#)
- 24. [MVC: Model-View-Controller -malli](#)
- 25. [Laravel - käyttöönotto](#)
- 26. [Laravel - Perusteet](#)
- 27. [Eloquent ORM - Laravelin tietokannan käsittely](#)
- 28. [Laravel - Tietokannan sisältöä web-sivulle](#)
- 29. [Lomakedata tietokantaan ja CSRF-suojaus](#)
- 30. [CRUD-toiminnallisuus RESTful-reitein](#)
- 31. [Syötteiden validointi](#)
- 32. [Regex - säännölliset lausekkeet](#)
- 33. [URLin rakenne ja koodaus](#)
- 34. [Nimetyt reitit, route\(\), url\(\), redirect\(\)](#)

- 35. [Laravel::DB - yhteydet, liitoskyselyt ja Query Builder](#)
- 36. [Laravel::DB::ScoreTronic01 - autentikoinnin perusteet](#)
- 37. [Laravel::DB::ScoreTronic02 - autorisoidut reitit ja omat SQL-kyselyt](#)
- 38. [Laravel::DB::ScoreTronic03 - File Upload, sessiot, transaktiot ja poikkeukset](#)
- 39. [Ongelmia Laravelin oikeuksien kanssa?](#)
- 97. [00-php-syntax-highlighter.php](#)
- 98. [Todos / Total pages](#)
- 99. [EdiTronic mullistaa web-julkaisun](#)