

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. Staattinen 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. Regexp - 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