

Kompetencije koje se programom stječu

1. Oblikovati i izraditi web stranice
2. Samostalno oblikovati i izraditi korisnička sučelja aplikacija
3. Na temelju vlastitih ili tuđih modela i specifikacija samostalno napisati, testirati i dokumentirati program u zadanom programskom jeziku i razvojnoj okolini
4. Samostalno kreirati SQL upite za rad s bazama podataka
5. Programski povezati baze podataka s programima
6. Izmijeniti i/ili popraviti pojedine dijelove programskog koda

Ishodi učenja

1. Uređivanje radnog okruženja za rad u PHP-u

- Primijeniti alate i tehnike rada s direktorijima i datotekama u operacijskom sustavu
- Objasniti verzioniranje koda
- Kreirati git repozitorij
- Primijeniti alate i tehnike rada s git repozitorijem
- Objasniti razvojne alate i ulogu Apache web servera
- Instalirati Apache web server s PHP-om
- Instalirati MySQL server

2. OSNOVE PHP-a

- Opisati način izvršavanja programskog koda
- Napisati jednostavni PHP kod
- Objasniti i upotrijebiti varijable, izraze i operatore u programskom kodu
- Upotrijebiti polja, kontrolne strukture i petlje u programskom kodu
- Kreirati i upotrijebiti funkcije
- Kreirati web formu i skriptu za obradu poslanih podataka
- Objasniti koncept sesije i upotrijebiti globalne varijable za kontrolu i rad sa sesijom

3. Osnove MYSQL-a

- Opisati relacijski model baze podataka
- Objasniti ER dijagram i postupak normalizacije
- Koristiti konzolni alat MySQL-a
- Kreirati bazu podataka
- Razlikovati indekse i ključeve
- Definirati upite nad jednom ili više tablica