

SZAKDOLGOZAT

Sóti József Máté

2023

Összefoglalás

Röviden összefoglalva, ez a webalkalmazás egy darts sportegyesületnek készült volna, viszont mivel nem vagyok kellően jártas a témában, ezért úgy döntöttem, hogy inkább egy fiktív sportegyesületről készítek weblapot. Több indokom is volt a döntésemre, mint például, nem szeretek olyanról írni, amiről nincsenek alapos információim, ezért találtam ki egy fikcionális sportegyesületet, mert amit én álmodtam meg, azt muszáj ismernem. A másik indokom pedig az volt, hogy így nem volt megszabva miket kell leprogramoznom, magyarul nem voltam lekorlátozva. Pontosan ezen okból kifolyóan, kipróbálhattam olyan funkciók elkészítését, amik alaptól nem kerültek volna be a weblapba. Az alap ötletet, ha már nem valósítottam meg legalább egy kis segítséget szerettem volna biztosítani, ezért a honlap készítése közben végig törekedtem arra, hogy a kód egyszerű, jól átlátható és könnyen értelmezhető legyen. Ha nem is használják majd fel az egész kódot, legalább részeket át tudjanak majd emelni, vagy legalább sablonként tudjon szolgálni és ez alapján könnyebb legyen elkészíteni majd a fejlesztőnek az első konzultáció során említett sportegyesület hivatalos honlapját.

A kód írását Notepad++ alkalmazásban írtam, az adatbázisról pedig a XAMPP gondoskodott, amelynek localhost funkcióját is használtam. Fejlesztés közben több programozási nyelvet is használtam, mert a honlap felépítését, megjelenését és működését más és más nyelven lehet a leghatékonyabban elkészíteni. A weblap felépítését HTML nyelv használatával végeztem el, tehát ezen a nyelven lett megírva, hogy melyik oldalon mi jelenjen meg és azoknak elhelyezkedését is ezekben a fájlokban határoztam meg. A megjelenésről a CSS fájl gondoskodik, ami többek között a háttérért felel és egyéb formaiságokért. A honlap funkcionális, avagy működő részeiért a beimportált Javascript és egyedi PHP fájlok, vagy a HTML-be beágyazott PHP kódok gondoskodnak. Például az adatbázissal történő műveletek (beillesztés, módosítás) mind PHP nyelven lettek megírva, és ezen PHP fájlokon belül, beágyazott SQL query-k is találhatóak.

Az előbb említett adatbázis 6 adatlapból áll, amelyek a következők: users, profiles, genders, products, orders és comments. A users a felhasználók regisztrációhoz szükséges adatait tartalmazza, a profiles az egyéb személyes adatokat, amiknek a kitöltése nem kötelező. A genders táblavégül nem került felhasználásra, mert találta meg egyszerűbb és hatékonyabb megoldást a nem kiválasztására. A products tábla a webshopban megvásárolható termékeket és azoknak a fontosabb információit tartalmazza, az orders

táblában a feladott rendeléseket találhatjuk. A comments adattáblában pedig a weblap kommentelő funkció használatával küldött kommentek találhatók.

Ez a webalkalmazás, az alapvető funkciókon felül néhány érdekesebb, nagyobb kihívásként ismert dolgot is magába foglal. Az alapok funkciók alatt, a regisztrációs adatlapba kitöltött adatok, adatbázisba illesztésére, avagy a regisztrációs folyamatra, a bejelentkezési űrlapba beírt információk adatbázisban történővel való összehasonlítása és siker esetén SESSION indítása, tehát bejelentkezésre és munkafolyamat leállítására más néven kijelentkezésre gondolok. Mindezen funkciókon felül, a felhasználónak meg van a lehetősége kommenteket írni és olvasni is. Az előbb említettek mellett, még egy webshopot is készítettem, bár a termékek nem valódiak, a rendelési funkciót is elkészítettem hozzájuk. Viszont mivel ez még csak teszt fázisban van, ezért a termékek alatt nem „Megrendelem”, hanem „Hamarosan elérhető!” felirat olvasható a gombokon. Ennek ellenére a rendelés feladása teljes mértékben működik, tehát a rendelés során megadott adatok megjelennek az orders adatbázisban.

Mint említettem, próbáltam az egyszerűsége törekedni, ezért nem lett felhasználói jogosultsági szint meghatározva külön, de az ADMIN felhasználót, a felhasználóneve alapján beazonosítja és neki egyedi a felső menüsora (navbar-ja), hiszen egy admin felület gombbal ki lett egészítve. Ugyan nem készítettem neki külön egyedi admin felületet, de belinkeltem a XAMPP-nak a beépített pypMyAdmin felületét, amely bőven tud mindent, amire a honlap adminjának szüksége lehet. A honlap még csak teszt státuszban van, tehát csak localhost-on elérhető, ezért ezt a megoldást is megfelelőnek véltem.