Dokumentáció + leírás

A tömörített fájlban jelen van az összes szükséges kód a program futtatásához. SQL tábla is csatolva van, melyet egy „teszt” adatbázisba importálva azonnal lehet használni, xampp segítségével lett fejlesztve a feladat, így mysql-lel működik, a connection.php fájlban vannak a csatlakozási adatok. Amennyiben xamppal lesz tesztelve, az adatbázis importálása után azonnal használható a szoftver, amennyiben nem, a connection.php fájlban át kell írni az adatbázis kapcsolat adatait a lokális verzióra, amin tesztelni akarja a felhasználó.

Az egész weboldal ajax segítségével üzemel, így az összes lekérdezés és logikai feladat PHP oldalon fut le, oldal újratöltésekre nincs szükség. A csatolt adatbázis tartalmaz teszt adatokat, melyekkel saját tesztelés alapján megfelelően működik a weboldal. A site-on az összes frontend elem használ Bootstrap kinézeteket, a datatable szintén egy Bootstrapes plugin, a keresés funkció működik. A weboldal egyértelmű instrukciókat ad az input mezőknél milyen adatot vár, kitöltésük kötelező, nem megfelelő adatok bevitele hibaüzenenet ad vissza. Amennyiben az „Erő” tulajdonságnál nem pozitív egész számot kap a rendszer, akkor szintén hibaüzenet, illetve a „ID” megadásnál, csak 0-nál nagyobb pozitív egész számot fogad el a weboldal és mindkét mezőt ki kell tölteni. A „harcba küld” gomb megnyomása után, ha megfelelő mennyiségű checkbox van kiválasztva az oldal kiadja a győztest a gomb mellett. A „harcba küld json” gomb megnyomásval ha megfelelő az input kiadja a győztes adatait a form felett json formátumban, illetve ha mindkét ID megegyezik, ugyanoda ír ki hibaüzenetet a program, mivel a döntetlen nincs megengedve a játékban, amennyiben nem létező id-t ad meg a felhasználó jelzi, hogy melyik id-k nem megfelelőek. A törlés funkció a kértek alapján soft delete, így az adatbázisban nem törlődik a megadott robot és az alap adatai sem változnak, csupán a törlést követően már nem fog betöltődni a listába.

Framework nem lett használva a feladat megoldására, ugyanis nem vagyok még kellően jártas a használatukban. A teljes fejlesztés 12-14 óra munka közé tehető, a frontendet próbáltam a legegyszerűbbre csinálni, mobil nézet és ablak méret módosítást nem kezeli a weboldal. Nagyrészt saját kódokat használtam, korábban már csináltam egy hasonló működésű weboldalt, így korábbi kódjaimból sokat fel tudtam használni. A HTML részeket a Bootstrap oldaláról használtam fel, sok példa van fent és mivel a frontend egyszerűsége megkért, ezért felhasználtam ezt. CSS szintén csak Bootstrap segítségével módosult, kivéve 1-2 elem elhelyezést a weboldalon. A php nagyrésze saját kód, kivéve a datatable beállítások. A javascriptek nagyobb része saját, 1-2 részlet stackoverflowról lett átépítve a kódba.