**Weboldalunk célja és technológiai háttere**

* Weboldalunk elsősorban online kurzusokra összpontosít, amelyek célja, hogy segítenek a látogatóknak különböző programozási nyelvek elsajátításában. A csapatunk alaposan átgondolta és megtervezte azokat a tanfolyamokat, amelyeket kínálunk, figyelembe véve a különböző szintű tanulók igényeit. Ezáltal biztosítjuk, hogy mindenki megtalálja a számára legmegfelelőbb tanulási lehetőséget. A kurzusok a kezdő szinttől egészen a haladó szintig terjednek, és mindenki saját tempójában haladhat, így bárki, aki érdeklődik a programozás iránt, megtalálhatja a számára legideálisabb tanulási formát. A tanfolyamok olyan programozási nyelvekre koncentrálnak, mint a HTML, PHP, Java, JavaScript, MySQL, és még sok más, amelyek a legmodernebb technológiák, és amelyek lehetővé teszik a tanulók számára a piacon keresett készségek elsajátítását.
* A weboldalunk fejlesztése során a legmodernebb programozási nyelveket és technológiákat alkalmazzuk. A fejlesztési folyamatot a csapatunk a következő technológiákra építi: HTML, PHP, Java, és MySQL. A HTML biztosítja az alapstruktúrákat és a tartalom elrendezést, ami alapvetően fontos a weboldal vizuális megjelenéséhez. A PHP dinamikus tartalom létrehozásához és az interaktivitás biztosításához szükséges, például a regisztrációs rendszerek, az online kurzusok hozzáférésének kezelése és a felhasználói adatok megjelenítése. A Java a webalkalmazások számára biztosít megbízhatóságot és stabilitást, különösen a nagy forgalmat és interakciókat kezelő funkciók esetén. Végül a MySQL az adatbázisok kezelésére és az adatok hatékony tárolására szolgál, például a felhasználói információk, tananyagok és a kurzusok előrehaladásának követésére.
* Ezen technológiai eszközök kombinációja lehetővé teszi számunkra, hogy olyan korszerű és jól működő online platformot hozzunk létre, amely minden felhasználó számára kényelmes és könnyen használható élményt nyújt. A felhasználók számára intuitív navigációt és egyszerű hozzáférést biztosítunk a kurzusokhoz, valamint lehetőséget adunk a személyre szabott tanulási élményhez.
* A célunk, hogy weboldalunkon elérhető kurzusok segítségével bárki számára elérhetővé váljon a programozás tanulása. Miközben biztosítjuk a tanulók számára, hogy a legmodernebb és legnépszerűbb technológiai ismeretekkel gazdagodjanak, az online tanulási forma lehetővé teszi, hogy a tanulás rugalmasan, bármikor és bárhonnan folytatható legyen. A kurzusok közvetlenül a felhasználó igényeire szabottak, biztosítva ezzel a tanulók számára, hogy önállóan és kényelmesen haladhassanak a tanulmányaikkal.

**Ütemterv**

* 11.14 – Feladatok átbeszélése: A csapat összegyűlik a projekt megkezdése előtt, hogy részletesen átbeszélje a weboldal céljait, a szükséges funkciókat, és a felmerülő kérdéseket. Munkafolyamatok és szerepek: A csapat tagjai közötti feladatkörök meghatározása, hogy mindenki tisztában legyen a saját felelősségi körével. A projektvezető biztosítja, hogy minden szükséges terület lefedett legyen: tartalomfejlesztés, dizájn, fejlesztés, tesztelés, marketing, stb. Projekt célok finalizálása: A csapat közösen egyezik meg a végső célkitűzésekben, mint például a kurzusok szintjeinek (kezdő, középhaladó, haladó) meghatározása, a tananyagok felépítése, az online kurzusok interaktivitásának biztosítása.
* 11.15 – A projekt feladatai szétosztása: Feladatok delegálása: A csapat tagjai között elosztjuk a különböző feladatokat, figyelembe véve a technológiai igényeket és az egyéni szaktudást. Funkciók és modulok: A weboldalon különböző modulokat kell fejleszteni, mint például a kurzuskezelő rendszer, a tananyagok megjelenítése, regisztrációs és felhasználói profil kezelés, tesztelési és értékelési rendszerek. Következő lépés meghatározása: Egyértelmű határidők és mérföldkövek kijelölése az egyes feladatokhoz, hogy mindenki tisztában legyen a következő lépések időpontjával és céljaival.
* 11.16 – 12.06 – Fejlesztés és kódolás: HTML, PHP, Java, MySQL integráció: A csapat elkezdi a weboldal fejlesztését a meghatározott technológiák (HTML, PHP, Java, MySQL) segítségével. HTML: A weboldal alapstruktúráját és dizájnját hozjuk létre, figyelve a reszponzív elrendezésre, hogy minden eszközön megfelelően jelenjen meg. PHP: A dinamikus tartalom kezelésére, regisztrációk és tanfolyami modulok működtetésére van szükség, például a felhasználói interakciók biztosítására. Java: A felhasználói élmény javítása érdekében a webalkalmazások megbízhatóságát és stabilitását biztosítja. MySQL: Az adatbázis-kezelés elengedhetetlen a felhasználói adatok, tananyagok és kurzusok tárolására, kezelésére. Tanfolyami tartalom és modulok fejlesztése: A csapat megkezdi a tanfolyamok struktúrájának megtervezését és a szükséges tananyagok feltöltését. A kurzusok anyaga folyamatosan kerül feltöltésre a rendszerbe.
* 12.07 – 12.15 – Első tesztelés és finomhangolás: Első tesztelési fázis: A kódot és a funkciókat teszteljük a felhasználói élmény és az oldal sebességének javítása érdekében. Bugs és problémák keresése: A hibák és problémák gyors azonosítása és javítása. A tesztelők minden szempontot átnéznek, és javítják a felhasználói élményt, figyelve a navigációra, dizájnra és funkcionalitásra. SEO optimalizálás: A keresőoptimalizálásra (SEO) is figyelmet kell fordítani, hogy a weboldal jobban szerepeljen a keresőkben, így több látogatót vonzhassunk. Interaktivitás tesztelése: A felhasználók számára interaktív feladatok, fórumok és kérdések állnak rendelkezésre, amelyek ellenőrzése és finomhangolása is történik.
* 12.16 – 12.20 – Weboldal dizájn és UX finomhangolás: Dizájn finalizálása: A felhasználói élmény (UX) és a weboldal vizuális megjelenése (UI) finomhangolása, hogy a felhasználók számára kényelmes és intuitív élményt nyújtson. Reszponzivitás tesztelése: A weboldal minden eszközön (mobil, tablet, asztali számítógép) optimálisan működik. Felhasználói visszajelzés integrálása: A tesztelés során szerzett visszajelzések beépítése a végső verzióba, hogy biztosítsuk a felhasználói elégedettséget.
* 12.21 – 12.23 – Weboldal indítás: Kész és éles verzió: A weboldal véglegesítése és élő környezetbe helyezése. Az online kurzusok elérhetősége és a felhasználói regisztráció aktiválása. Marketing és promóció: A weboldal hivatalos indításának támogatása különböző marketingeszközökkel, mint közösségi média kampányok, hirdetések, influencer együttműködések stb.