BGSzC Pestszentlőrinci Technikum

1184 Budapest Hengersor 34

Záró dolgozat

DriveUs autóbérlő

Konzulens tanár: Dobrocsi Róbertné Készítette: Bakos Henriett, Gyura Gabriella, Nagy Laura

Tartalom

[Bevezetés 3](#_Toc194476917)

[Feladat leírás 3](#_Toc194476918)

[A felhasznált ismeretek 3](#_Toc194476919)

[A felhasznált szoftverek 3](#_Toc194476920)

[Felhasználói dokumentáció 4](#_Toc194476921)

[A program általános specifikációja 4](#_Toc194476922)

[Hardver követelmények 4](#_Toc194476923)

# Bevezetés

## Feladat leírás

A felhasználói dokumentáció elsődleges célja, hogy átfogó és érthető útmutatást nyújtson a program telepítésével, használatával és működtetésével kapcsolatban. A dokumentáció segítségével a felhasználók könnyedén elsajátíthatják a szoftver kezelését, valamint gyors és hatékony megoldásokat találhatnak az esetlegesen felmerülő problémákra. Emellett a dokumentáció betekintést nyújt a program működésének alapelveibe és annak felépítésébe, lehetővé téve a felhasználók számára, hogy mélyebb megértést szerezzenek a szoftver logikájáról és funkcionalitásáról. Az átlátható és részletes leírások révén biztosítjuk, hogy a felhasználók magabiztosan és gördülékenyen tudják alkalmazni a programot mindennapi feladataik során. Fontos számunkra, hogy a dokumentáció ne csupán technikai ismertető legyen, hanem egy felhasználóközpontú útmutató, amely minden szinten támogatja az érdeklődőket , legyen szó kezdő vagy haladó felhasználókról. Célunk, hogy a lehető legkönnyebbé tegyük a program integrálását és alkalmazását, miközben egyértelmű és részletes információkkal segítjük a gördülékeny munkavégzést.

## A felhasznált ismeretek

Ismereteinket internetes keresésekkel, oktató jellegű videók nézésével és tanárainktól kapott segítségekkel bővítettük munkánk elvégzéséhez. Ezek mellett, a BGSzC Pestszentlőrinci Technikumban elvégzett éveink alapján tanult programok voltak segítségünkre:

## A felhasznált szoftverek

* PHP
* Node.js
* HTML
* CSS
* JavaScript
* Bootstrap
* GitHub
* Teams

# Felhasználói dokumentáció

## A program általános specifikációja

Weboldalunk célja, hogy az egyéni autóbérlés folyamatát a lehető legegyszerűbbé és kényelmesebbé tegye ügyfeleink számára. Szolgáltatásunk keretében kiváló minőségű, széles választékban elérhető járműveket kínálunk, amelyek közül bérlőink igényeiknek és preferenciáiknak megfelelően választhatnak. Az egyedi profilrendszer révén személyre szabott ajánlatokat biztosítunk, lehetővé téve, hogy ügyfeleink bárhol és bármikor, online felületen keresztül akadálymentesen foglalhassanak autót. Rendszerünk mögött egy folyamatosan karbantartott és frissített adatbázis áll, amely biztosítja, hogy a bérlési folyamat gyors és hatékony legyen. Ez nemcsak az elérhető járműkínálatot tartja naprakészen, hanem az ügyféladatok áramlását is megkönnyíti, így a foglalási és adminisztrációs folyamatok mindössze néhány perc alatt lezajlanak. Weboldalunk további funkcióként egy hírlapfelületet is biztosít, amely lehetőséget kínál az autók és a bérlési lehetőségek iránt érdeklődő látogatók számára, hogy tájékozódjanak a legújabb hírekről, trendekről és ajánlatokról. Ezzel egy olyan platformot hoztunk létre, amely nemcsak a bérlési igényeket szolgálja ki, hanem informatív tartalmakkal is segíti az autózás és bérlés iránt érdeklődő közönséget. Emellett kiemelt figyelmet fordítunk az ügyfélszolgálati és kommunikációs csatornáinkra, amelyek révén bérlőink folyamatos támogatást és tájékoztatást kaphatnak. Az elérhetőségeink biztosítják, hogy ügyfeleink gyors és hatékony válaszokat kapjanak kérdéseikre, valamint gördülékenyen és rugalmasan intézhessék foglalásaikat. Célunk, hogy egy modern, megbízható és felhasználóbarát autóbérlési platformot kínáljunk, amely az ügyfelek igényeire építve a lehető legjobb élményt nyújtja.

Rendszerkövetelmények

### Hardver követelmények

A program megfelelő futtatásához az alábbi minimális és ajánlott hardverkonfiguráció szükséges. Bár a szoftver széles körű kompatibilitással rendelkezik, a legjobb felhasználói élmény érdekében javasolt az ajánlott specifikációk teljesítése.

Minimális rendszerkövetelmények:

* Processzor (CPU): Intel Core i3
* Memória (RAM): 4 GB
* Tárhely: Legalább 10 GB szabad hely a telepítéshez
* Videókártya (GPU): Integrált grafika (Intel UHD Graphics)
* Operációs rendszer: Windows 10 (64-bit) / macOS 10.14 / Ubuntu 18.04 vagy újabb
* Ajánlott rendszerkövetelmények

Ez a konfiguráció biztosítja a zökkenőmentes működést és optimális teljesítményt:

* Processzor (CPU): Intel Core i5, Core i7
* Memória (RAM): 8 GB vagy több
* Tárhely: Legalább 20 GB szabad hely a telepítéshez és a program futtatásához
* Videókártya (GPU): NVIDIA GeForce GTX 1050 vagy AMD Radeon RX 560
* Operációs rendszer: Windows 11 (64-bit) / macOS 12 / Ubuntu 20.04 vagy újabb

A megfelelő teljesítmény érdekében mindig javasolt a legfrissebb illesztőprogramok és operációs rendszerfrissítések használata.

### Szoftver követelmények

A program zavartalan működéséhez elengedhetetlen, hogy az azt futtató rendszer megfeleljen bizonyos technikai követelményeknek. Ennek érdekében az alábbiakban felsoroljuk a támogatott operációs rendszereket, valamint azokat a szoftverkomponenseket, amelyek szükségesek a szoftver megfelelő telepítéséhez és használatához.

A program az alábbi operációs rendszereken futtatható:

* Windows: Windows 10 (64-bit), Windows 11
* macOS: macOS 10.14 (vagy újabb
* Linux: Ubuntu 18.04 vagy újabb

A program megfelelő működéséhez az alábbi szoftverek és futtatókörnyezetek telepítése szükséges:

* .NET-keretrendszer: .NET 6.0 vagy újabb
* DirectX: DirectX 11 vagy újabb
* Java Runtime Environment (JRE): Java 11 vagy újabb
* Visual C++ Redistributable: 2015-2022 csomag

Amennyiben a program adatbázist használ, az alábbi adatbázis-kezelők támogatottak:

* MySQL 8.0 vagy újabb
* PostgreSQL 13 vagy újabb
* SQLite (ha helyi adatbázis szükséges)

Az adatbázis-állományok és szükséges konfigurációs fájlok a telepítőcsomag részét képezik, így a rendszer üzembe helyezésekor ezek automatikusan rendelkezésre állnak.

## A program telepítése

Képekkel illusztrált, részletes leírás a program telepítésének a menetéről.

· A leírás alapján a felhasználónak hiba nélkül telepíteni kell tudni a programot. A leírásnak ki kell térnie a telepítés során kiválasztható opciókra is.

· Ha esetleg nincs telepítőprogram, akkor kellő részletességgel le kell írni, hogy mely fájlokat, pontosan hova kell felmásolni, és hogy lehet a programot futtatni. Módosító ablak(1. kép)

KÉP Ajánlott terjedelem: 2 -4 oldal, ábrákkal együtt.

## A program használatának a részletes leírása

Tartalom:

* Kezdeti Lépések

Nyissa meg a webböngészőjét. Az címsorba írja be a DriveUs által megadott URL-t (pl. www.driveus.hu), majd nyomja meg az Enter billentyűt. A fiókja állapotától függően a bejelentkezési oldal vagy a főoldal jelenik meg.

* Regisztráció

Az autók bérléséhez és a személyre szabott funkciók eléréséhez DriveUs fiókot kell létrehoznia. Kövesse az alábbi lépéseket: Lépjen a Regisztrációs Oldalra. A bejelentkezési oldalon keresse meg az alul található "Regisztráció" gombot. Kattintson rá az űrlap megnyitásához. Töltse Ki az Űrlapot. Felhasználónév: Írjon be egy egyedi felhasználónevet a "Felhasználónév" mezőbe (pl. "KovacsJanos123"). Kapcsolati Adatok: Válassza ki az "E-mail" vagy "Telefonszám" lehetőséget a legördülő menüből. Adja meg az email címét (pl. "janos@example.com") vagy telefonszámát (pl. "+36123456789") a következő mezőben. Jelszó: Írjon be egy jelszót a "Jelszó" mezőbe. Olyat válasszon, amit megjegyez, de mások számára nehéz kitalálni (pl. "BiztonsagosJelszo123"). Jelszó Megerősítése: Írja be újra ugyanazt a jelszót a "Jelszó megerősítése" mezőbe. Küldje El az Űrlapot. Kattintson a "Regisztráció" gombra. Ha a jelszavak egyeznek, zöld üzenet jelenik meg: "Sikeres regisztráció! Átirányítás a bejelentkezési oldalra...". Ha nem egyeznek, piros üzenet jelenik meg: "A jelszavak nem egyeznek!". Javítsa ki a hibát, és próbálja újra. Következő Lépések: 2 másodperc múlva a bejelentkezési oldalra irányítjuk, ahol bejelentkezhet.

* Bejelentkezés

A regisztráció után bejelentkezhet fiókjába az alábbi módon: Lépjen a Bejelentkezési Oldalra: A főoldalon vagy a regisztrációs oldalon kattintson a "Bejelentkezés" gombra. Adja Meg Adatait: Felhasználónév: Írja be regisztrált felhasználónevét a "Felhasználónév" mezőbe. Jelszó: Írja be jelszavát a "Jelszó" mezőbe. Küldje El az Űrlapot: Kattintson a "Bejelentkezés" gombra. Ha az adatok helyesek, zöld üzenet jelenik meg: "Sikeres bejelentkezés!", és 0,5 másodperc múlva a főoldalra kerül. Ha hibásak, piros üzenet jelenik meg: "Hibás felhasználónév vagy jelszó!". Ellenőrizze az adatokat, és próbálja újra.

* A Főoldal Navigálása

A főoldal üdvözli Önt a DriveUs-nál, és kiemeli a legfontosabb funkciókat: Főcím: "DriveUs - A szabadság, ami mindig úton van." Leírás: Rövid ismertető az autóbérlés előnyeiről. Kártyák: Öt kártya mutatja be a rugalmas bérlést, széles választékot, kiváló állapotú autókat, versenyképes árakat és az ügyfélszolgálatot. Galéria: Képek a kínált autókról, amelyeket a nyilakkal lapozhat. "Foglalj Most!" gomb: Az autók oldalra visz. A Navigációs Sáv Használata A fejlécben található navigációs sávval elérheti az alkalmazás fő részeit: Hírlap: Hírek és frissítések megtekintése. Autók: Autók böngészése és foglalása. Bérléseim: Korábbi és aktuális bérlések áttekintése. Profilom: Személyes adatok kezelése. Főoldal: Visszatérés a kezdőlapra. Kattintson a megfelelő linkre a kívánt oldalra lépéshez.

* Bérlések Böngészése

A "Bérléseim" oldalon nyomon követheti bérléseit: Lépjen a Bérléseim Oldalra. A navigációs sávban kattintson a "Bérléseim" linkre. Tekintse Meg a Bérléseket. Három kártya jelenik meg:

* Bérlés 1: Luxus SUV (2025. február 10-15, 90.000 Ft, Befejezve).
* Bérlés 2: Sportautó (2025. március 1-5, 120.000 Ft, Jelenleg zajlik).
* Bérlés 3: Családi autó (2025. április 10-15, 70.000 Ft, Jövőbeli bérlés).

Minden kártyán látható az időtartam, ár és állapot. További Részletek: Kattintson a "További részletek" linkre az adott bérlés leírásának megtekintéséhez (pl. "Ez a családi autó a kényelmes utazásra van kialakítva...").

* Profilkezelés

A "Profilom" oldalon módosíthatja adatait. Lépjen a Profilim Oldalra. Kattintson a navigációs sáv "Profilom" linkjére. Profilkép Feltöltése. Kattintson a "Kattints a feltöltéshez" keretre, válasszon egy képet, majd töltse fel. Adatok Módosítása. Jelenlegi Felhasználónév és Jelszó. Adja meg jelenlegi adatait az ellenőrzéshez. Új Felhasználónév, Személyi Szám, Jogosítványszám. Írja be az új adatokat, ha változtatni szeretne. Kattintson az "Adatok frissítése" gombra a mentéshez. Tagság Vásárlása. Kattintson a "Havi bronz/ezüst/arany tag vásárlása" gombra. Töltse ki a felugró űrlapot (név, kártyaszám, lejárati dátum, CVV), majd kattintson a "Vásárlás" gombra.

* Nyelvi Beállítások

Az oldalak tetején lévő Google Fordító eszközzel válthat nyelvet. Kattintson a nyelvválasztó legördülő menüre. Válassza ki a kívánt nyelvet (pl. angol).

* Ügyfélszolgálat kapcsolata

Bármilyen kérdés esetén írjon a driveus@gmail.com címre, vagy hívja a 24/7 elérhető ügyfélszolgálatot a főoldalon megadott számon. A közösségi oldalainknak csatolt linken keresztül informálódhat a legújabb híreinkről. A térképes ábra segítségével könnyedén t