BookWorms

Programspecifikációk

POC |BookWorms Full-fillment Project kft. © 2024

Ritka Könyvek Eladására szolgáló Felület

2024

Általános Cél.

A projekt általános víziója egy olyan üzleti weboldal létrehozása mely biztonságos, gyors és hatékony működése mellett biztosítja a vásárlók és az eladó közötti kapcsolathíd kialakítását. A weboldal kialakítása során kiemelt prioritásban tartva a felhasználóbarát, könnyed navigációs felületek létrehozását, továbbá az egyszerű motivációs levéllel ellátott vásárlói szándék jelzését.

Funkcionális Specifikáció

Projekt Áttekintés

A projekt célja egy biztonságos, gyors és hatékony üzleti weboldal létrehozása, amely lehetővé teszi a vásárlók és az eladók közötti kapcsolattartást. A weboldal felhasználóbarát és könnyen navigálható felületekkel rendelkezik, valamint egyszerű vásárlási szándékjelzési lehetőséget biztosít motivációs levél formájában.

Felhasználói Szerepkörök

* **Vásárlók**: Böngészhetik a könyveket, megtekinthetik azok részletes leírását, és motivációs levéllel vásárlási szándékot jelezhetnek.
* **Adminisztrátorok**: Kezelhetik a weboldal tartalmát, frissíthetik a könyvek adatait, és hozzáférhetnek a vásárlói adatokhoz.

Fő Funkciók

* **Könyvek Böngészése:** A könyvek adatainak megjelenítése egy külső adatbázisból.
* **Keresési és Szűrési Lehetőségek:** Különböző szűrési feltételek alapján kereshetők a könyvek (pl. kategória, szerző).
* **Vásárlási Szándék Jelzése:** Motivációs levéllel kiegészített jelentkezési fül a könyvek vásárlási szándékának jelzésére.
* **Biztonságos Adatkezelés:** Többlépcsős biztonsági rendszer az adatok titkosítására és védelmére.

Rendszerterv

Rendszer Architektúra

* **Frontend**: HTML, CSS, JavaScript, Express.js
* **Backend**: Node.js
* **Adatbázis**: SQLite3 vagy MongoDB.
* **Teszt**: [?]
* **Monitoring**: [?]

Adatfolyam

* **Adatbevitel**: A felhasználók személyes adatokat adnak meg a jelentkezési űrlapon keresztül.
* **Adatfeldolgozás**: A backend oldal kezeli a beérkezett adatokat, majd titkosítva tárolja azokat, melyet továbbít a külső adatbázisba.
* **Adatmegjelenítés**: A frontend fő célja, hogy megjeleníti az adatokat a felhasználók számára, valamint biztosítja a dinamikus keresési és szűrési lehetőségeket növelve a hatékonysági faktort.

Integrációk

* **Külső Adatbázis:** API integráció a könyvek adatainak lekérésére a backend-frontend oldallal kommunikálva.
* **Biztonsági Szolgáltatások:** Integráció külső titkosítási szolgáltatásokkal (pl. HTTPS, SSH, Encrypton).

Üzemeltetési Terv

Rendszerfelügyelet

* **Monitorozás**: Folyamatos rendszerfigyelés a teljesítmény és biztonság érdekében.
* **Biztonsági** **Frissítések**: Rendszeres biztonsági frissítések alkalmazása a backend és frontend komponenseken.

Biztonsági Intézkedések

* **Adattitkosítás**: SSL/SSH/HTTPS titkosítás a kommunikáció során, valamint adatbázis titkosítás az érzékeny adatok számára.
* **Hozzáférés**-**kezelés**: Szerepkör alapú hozzáférés-kezelés az adminisztrátorok és felhasználók számára.

Mentési és Visszaállítási Terv

* **Napi Mentések:** Rendszeres adatmentések készítése az **adatbázisokról**.
* **Rendszer-helyreállítás:** Rendszer-helyreállítási terv kidolgozása és rendszeres tesztelése a nem várt események és támadások kezelésére.

Dokumentációs Összefoglaló

Felhasználói Kézikönyv

* **Bevezetés**: Rövid áttekintés a weboldal funkcióiról és céljairól.
* **Használati** **Útmutató**: Lépésről lépésre útmutató a weboldal különböző funkcióinak használatához.
* **GYIK**: Gyakran ismételt kérdések és válaszok.

Fejlesztői Dokumentáció

* **Architektúra** **Diagram**: A rendszer komponenseinek és azok kapcsolatainak vizuális ábrázolása.
* **API** **Dokumentáció**: Részletes leírás a külső és belső API-król, beleértve az endpointokat és a szükséges paramétereket.
* **Kód** **Dokumentáció**: Kommentek és leírások a kódbázisban a könnyebb karbantartás és továbbfejlesztés érdekében.

#### **Üzemeltetési Kézikönyv**

* **Telepítési** **Útmutató**: Részletes útmutató a rendszer telepítéséhez és konfigurálásához.
* **Monitorozási** **és** **Jelentési** **Eljárások**: Instrukciók a rendszer monitorozására és a jelentési folyamatokra.
* **Hibaelhárítási** **Útmutató**: Lépésről lépésre útmutató a gyakori problémák megoldásához.

*A fentiek alapján biztosíthatjuk, hogy a projekt megfelelően dokumentált, biztonságos és hatékony módon valósul meg, megfelelve az üzleti igényeknek és a felhasználói elvárásoknak.*

Tartalomjegyzék

[Általános Cél. 1](#_Toc172033290)

[Funkcionális Specifikáció 1](#_Toc172033291)

[Projekt Áttekintés 1](#_Toc172033292)

[Felhasználói Szerepkörök 1](#_Toc172033293)

[Fő Funkciók 1](#_Toc172033294)

[Rendszerterv 2](#_Toc172033295)

[Rendszer Architektúra 2](#_Toc172033296)

[Adatfolyam 2](#_Toc172033297)

[Integrációk 2](#_Toc172033298)

[Üzemeltetési Terv 2](#_Toc172033299)

[Rendszerfelügyelet 2](#_Toc172033300)

[Biztonsági Intézkedések 3](#_Toc172033301)

[Mentési és Visszaállítási Terv 3](#_Toc172033302)

[Dokumentációs Összefoglaló 3](#_Toc172033303)

[Felhasználói Kézikönyv 3](#_Toc172033304)

[Fejlesztői Dokumentáció 3](#_Toc172033305)