**ENERGETIKAI TECHNIKUM ÉS KOLLÉGIUM**

**Vizsgaremek**

**Consumption Management System**

**2025.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Szakma:** | **Készítették:** |
| **Szoftverfejlesztő és -tesztelő** | **Dobosi Gábor** |
| **5 0613 12 03** | **Mák Luca** |
|  | **Orbán Barnabás** |

Tartalomjegyzék

[I. Bevezetés 4](#_Toc190851540)

[II. Témaválasztás indoklása 4](#_Toc190851541)

Alulírott **Dobosi Gábor** büntetőjogi felelősségem teljes tudatában nyilatkozom arról, hogy az itt szereplő vizsgaremek csoportmunka eredménye és sem részeiben sem egészében nem került még kereskedelmi forgalomba, ill. publikálásra, a GPL licenszelésű programrészek kivételével.

Paks, 2025. április 18.

**Dobosi Gábor**

Alulírott **Mák Luca** büntetőjogi felelősségem teljes tudatában nyilatkozom arról, hogy az itt szereplő vizsgaremek csoportmunka eredménye és sem részeiben sem egészében nem került még kereskedelmi forgalomba, ill. publikálásra, a GPL licenszelésű programrészek kivételével.

Paks, 2025. április 18.

**Mák Luca**

Alulírott **Orbán Barnabás** büntetőjogi felelősségem teljes tudatában nyilatkozom arról, hogy az itt szereplő vizsgaremek csoportmunka eredménye és sem részeiben sem egészében nem került még kereskedelmi forgalomba, ill. publikálásra, a GPL licenszelésű programrészek kivételével.

Paks, 2025. április 18.

**Orbán Barnabás**

# Bevezetés

Csapatunk egy valós problémára keresett megoldást, amely egy olyan szoftver kifejlesztéséhez vezetett, mely szállodákban, fürdőkben és egyéb komplex szolgáltatóhelyeken alkalmazható. A program célja az volt, hogy megkönnyítse az intézmény dolgozóinak munkáját, miközben a vendégek számára kényelmesebb élményt biztosít. A rendszer egy helyre gyűjti a felhasználók költéseit, melyet egy ID vagy vonalkód segítségével tudnak beazonosítani az alkalmazottak.

Példának okáért vegyünk egy fürdőt amire a programunk is alapul, de kis változtatással bármely más szolgáltatást nyújtó területre könnyen átalakítható. A vendégek belépéskor kapott karszalagjukhoz kapcsolódva igénybe vehetik a különböző szolgáltatásokat anélkül, hogy azonnali fizetésre lenne szükség. Úgy oldható meg hogyha a karszalagjukra vannak terhelve az igénybe vett szolgáltatások.

Ez több szempontból is előnyös. Először is nem kell egész nap magukkal hordani a pénztárcájukat vagy bankkártyájukat, ami kényelmi és biztonsági szempontból is praktikus. Emellett nem kell minden igénybe vett szolgáltatásnál fizetni külön-külön, hanem egyszerre kényelmesen eltudják intézni a látogatásuk végén. Fizikai eszközök is rendelkezésünkre álltak így felhasználtuk azokat is a munkához, ezzel is szimulálva az éles környezetet.

# Témaválasztás indoklása