**Bevezetés**

Ez a dokumentum a *Pipacs Étterem* foglalási alkalmazásának követelmény specifikációja.

**A dokumentum célja**

A dokumentum teljeskörűen leírja az alkalmazás funkcionális működését. Bemutatja az alkalmazást használó felhasználói csoportokat.

**Hatókör**

A dokumentum a foglalási alkalmazás funkcióiról szól. Nem célunk a futtató számítógép és a rendszer egyéb hardver elemeinek bemutatása, sem a külső kapcsolódó rendszerek ismertetése sem.

**Általános leírás**

A *Pipacs Étterem* Budapest egyik legújabb étterem, ahol a nemzetközi gasztronómia tendenciáit követve kívánnak maradandó élményt nyújtani a betérő vendégeknek. A gördülékeny vendéglás érdekében készült ez az alkalmazás. A szoftver lehetővé teszi, hogy a vendégek egy adott hétre vonatkozóan előre tudjanak időpontot foglalni.

**Definíciók, rövidítések**

Felhasználó: - aki az alkalmazást használja

**Funkcionális követelmények**

*Indulás*

A felület az elindítás után a következő sorrendben halad végig a foglalás menetén.

*Fő útvonal*

1. Az alkalmazás bekéri az alábbi üzenettel az első adatokat a foglaláshoz:

***„Kérem az adatok megadása során az enter billentyűt használja.”***

***„Kérem adja meg a nevét:”***

***„Kérem adja meg hány személyre foglal asztalt:”***

***„Kérem adja meg mikorra szeretne asztalt foglalni:”***

1. Az adatok beolvasása után az alkalmazás összeveti a foglaltsággal a megadott adatokat és ha van szabad asztal akkor a következő üzenetet adja válaszul.

***„Kedves (felhasználó által megadott név), szeretettel várjuk a foglalt időpontban.”***

1. Abban az esetben, ha a megadott időpontban nincs szabad asztal akkor az alternatív útvonalon fut tovább az alkalmazás.

Alternatív útvonal.

1.Ha az adott időpont már foglalt, az alkalmazás az adott napon lévő szabad időpontokat visszaadja a felhasználónak és megkéri, hogy válasszon ebből az intervallumból.

***„A megjelölt időpontban sajnos már nincs szabad asztalunk. Kérem a megjelölt időponton belül válasszon egy másikat”.***

1. Az adatok beolvasása után az alkalmazás összeveti a foglaltsággal a megadott adatokat és ha van szabad asztal akkor a következő üzenetet adja válaszul.

***„Kedves (felhasználó által megadott név), szeretettel várjuk a foglalt időpontban.”***

1. Abban az esetben, ha a felhasználó megint olyan időpontot ad meg, ami foglalt akkor a program vissza ugrik az alternatív útvonal 1. pontjára és onnan folytatja megint.