

## Implementační analýza – Integrace na stravovací systém

Dílo:	Trebon_4GUAZARARELIS_202411
Zákazník:	Slatinné lázně Třeboň s.r.o.
Verze:	5
Datum:	13.5.2024

### Související požadavky z cílového konceptu

FP.085	Stravovací provoz	Zpřístupnění informací dodavateli stravovacího systému pomocí připojení do databáze
--------	-------------------	---

### Přehled zkratk

SLT	Slatinné lázně Třeboň s.r.o.
LAURYN	LAURYN s.r.o.
ZA	Zdravotní agenda
LBIS/4G	Systém společnosti LAURYN

### Kontaktní osoby

SLT:	František Lukáš
LAURYN:	Renata Laurynová
HW a SW třetí strany:	-

### Související dokumenty

Dokument	Umístění	Popis
ImplementacniAnaliza_ZA_verzexx_XXXXXXX.doc		Implementační analýza ZA, platná verze

### Funkční od verze

LBIS/4G	
---------	--

## Obsah:

Implementační analýza – Integrace na stravovací systém.....	1
1 Funkční popis rozhraní .....	2
1.1 Přístup dietní sestry do přehledu klientů a vedení zdravotní dokumentace dietní sestrou .....	2
1.2 Zpřístupnění informací dodavateli stravovacího systému pomocí view v databázi LBIS4G .....	2
1.3 Reporty nad stravou z LBIS/4G pro dietní sestru.....	2
1.4 Natížení položek z veřejných provozů na hotelový účet klienta .....	2
2 Přehled přenosů .....	2
3 P01 Vystavení dat v LBIS/4G – klienti s objednanou stravou .....	2
3.1 Popis přenosu .....	2
3.2 Technické řešení přenosu .....	2
4 P02 Natížení položek z veřejných provozů na hotelový účet klienta .....	3
4.1 Popis přenosu .....	3
4.2 Technické řešení přenosu .....	3
4.2.1 API funkce OverUcetChip.....	3
4.2.2 API funkce UlozUcet.....	4
5 Nasazení rozhraní .....	4
5.1 Nastavení LBIS/4G.....	4
5.2 HW a systémový SW .....	4
6 Akceptační testy .....	4

## 1 Funkční popis rozhraní

### 1.1 Přístup dietní sestry do přehledu klientů a vedení zdravotní dokumentace dietní sestrou

Dietní sestra bude mít přímý přístup do LBIS/4G jako jeden z účastníků léčebného procesu.

Viz dokument „Implementační analýza ZA – agenda lékaře, sestry, fyzioterapeuta, dietní sestry“ (v platné verzi), kapitola 26 - Agenda dietní sestry.

### 1.2 Zpřístupnění informací dodavateli stravovacího systému pomocí view v databázi LBIS4G

V databázi LBIS4G bude vytvořeno view klientů s dietou, potravinovými alergiemi a objednanou stravou.

### 1.3 Reporty nad stravou z LBIS/4G pro dietní sestru

Dietní sestra bude mít v LBIS/4G zpřístupněné reporty, které budou sloužit jako podklady pro normování stravy:

- Jmenný seznam klientů z zadanému dni s informací o jídelně, dietě (vč. poznámky), typu strávnicka, potravinových alergiích a objednaných jídlech (snídaně, oběd, večeře)
- Rekapitulace – celkové počty objednaných podle jídelny, typu strávnicka a diety
- Diety ke dni za nově nastoupené klienty a klienty, u kterých lékař v daný den změnil dietu nebo poznámku k dietě

### 1.4 Natížení položek z veřejných provozů na hotelový účet klienta

V případě, že klient na veřejném provozu (restauraci, zimní zahradě, ...) bude místo úhrady konzumace na místě požadovat natížení konzumace na svůj hotelový účet, bude takové položky možné uložit automaticky do LBIS/4G.

## 2 Přehled přenosů

ID přenosu	Popis dat	Zdroj	Cíl	Popis
P01	Vystavení dat v LBIS/4G – klienti s objednanou stravou	LBIS/4G	SLT	View v databázi LBIS4G
P02	Natížení položek z veřejných provozů na hotelový účet klienta (řeší i scénář natížení REPRES)	SLT	LBIS/4G	Voláním metod L4API nebo jiným způsobem
P03	Zobrazení stravy při odbavení klienta („pípnutí chipu klientem“) v bufetových jídelnách			Není součástí Cílového konceptu, SLT nahradí webovou aplikací

## 3 P01 Vystavení dat v LBIS/4G – klienti s objednanou stravou

### 3.1 Popis přenosu

Viz kapitola 1.2

### 3.2 Technické řešení přenosu

Žádná data nebudou z/do LBIS/4G přenášena. Data z LBIS/4G budou vystavena pomocí view v databázi LBIS4G.

Atributy view:

Název	ZCX_SLT_VIEW_STRAVOVACI_SYSTEM	
Sloupec	Sloupec	Popis
	ID_POBYT_KLIENT	ID pobytu klienta (interní ID pobytu klienta v LBIS/4G)
	JMENO_KLIENT	Jméno klienta ve formátu <příjmení>+ ' '+<jméno>+ ' '+<titul před jménem> (např. „Laurynová Renata, Mgr.“)
	D_ZACATEK_POBYT	Datum začátku pobytu ve formátu yyyy-mm-dd (např. 2024-12-05 nebo 2024-02-29)
	D_KONEC_POBYT	Datum začátku pobytu ve formátu yyyy-mm-dd
	DATUM	Datum, ke kterému se strava načítá
	JIDELNA_KOD	Kód jídelny
	JIDELNA_NAZEV	Název jídelny

	SMENA_KOD	Kód směny jídla
	SMENA_NAZEV	Název směny jídla
	TYP_STRAVNIKA_KOD	Kód typu strávnicka
	TYP_STRAVNIKA_NAZEV	Název typu strávnicka
	DIETA_KOD	Kód diety
	DIETA_NAZEV	Název diety
	DIETA_POZNAMKA	Poznámka k dietě zadaná lékařem
	ALERGIE_POTRAVINOVA	Potravinová alergie zadaná lékařem
	BUDOVA_KOD	Kód budovy, na které je klient ubytovaný v den DATUM
	POKOJ	Číslo pokoje, na kterém je klient ubytovaný v den DATUM
	SNIDANE	Příznak, jestli má klient v den DATUM objednanou snídani (1 ... ano, 0 ... ne)
	OBED	Příznak, jestli má klient v den DATUM objednaný oběd (1 ... ano, 0 ... ne)
	VECERE	Příznak, jestli má klient v den DATUM objednanou večeři (1 ... ano, 0 ... ne)
<b>Kritéria</b>	Do view se budou načítat <ul style="list-style-type: none"> <li>Klienti, který v den DATUM mají objednané některé jídlo (snídani nebo oběd nebo večeři)</li> <li>Data v období: DATUM je mezi „dnešním datem“ a „dnešním datem + 7 dnů“</li> </ul>	

## 4 P02 Natížení položek z veřejných provozů na hotelový účet klienta

### 4.1 Popis přenosu

- Obsluha na veřejném provozu zadá ve svém systému položky (nápoj, položku jídelního lístku, ...), které klient objednal - konzumoval
- Pokud klient na místě konzumaci uhradí, konzumace se nebude přetahovat do účtu klienta v LBIS/4G
- Klient může místo úhrady požadovat uložení konzumovaných položek na svůj hotelový účet. V tom případě obsluha veřejného provozu:
  - Ověří klienta načtením jeho chipu
  - V případě pozitivního ověření chipu spustí ve svém stávajícím systému funkčnost na odeslání položek na účet klienta
- Vlastní odeslání na účet v LBIS/4G se bude realizovat postupným zavoláním metod L4API
  - OverUcetChip* – ověří, jestli zadaný chip v LBIS/4G existuje a je možné natížení na účet klienta
  - UlozUcet* – pokud přechází ověření chipu/klienta bylo úspěšné, proběhne uložení konzumovaných položek na účet klienta

#### Poznámky:

- ověření a čerpání voucherů (finančního předplatného) není součástí Cílového konceptu – bude na veřejných provozech řešeno tak, že ověřování voucherů bude obsluha realizovat přímo v LBIS/4G
- natížení bowlingu na FKSP účet zaměstnance bude obsluha veřejných provozů zadávat přímo v LBIS/4G

### 4.2 Technické řešení přenosu

#### 4.2.1 API funkce OverUcetChip

<b>Popis</b>	Pro zadané číslo chipu ověří, jestli se jedná o hotelový účet, na který lze natěžovat položky		
<b>Vstupní parametry</b>	<b>Název</b>	<b>Datový typ</b>	<b>Popis</b>
	Chip	string(50)	číslo (kód) chipu, jehož ověření se požaduje
<b>Výstupní parametry</b>	<b>Název</b>	<b>Datový typ</b>	<b>Popis</b>
	bChipOveren	bool	<ul style="list-style-type: none"> <li>true: chip byl ověřen pozitivně: na účet chipu lze natěžovat položky</li> <li>false: chip byl ověřen negativně: na účet chipu nelze natěžovat položky</li> </ul>

## 4.2.2 API funkce UlozUcet

Popis	Pro zadané číslo chipu ověří, jestli se jedná o hotelový účet, na který lze natěžovat položky		
Vstupní parametry	Název	Datový typ	Popis
	Chip	string(50)	Číslo (kód) chipu
	Nazev	string(255)	Název položky, pod kterým se má uložit na účet
	DPH	Decimal(10,2)	Sazba DPH v %
	CastkaSDPH	Decimal(10,2)	Celková částka za danou sazbu vč. DPH
	Mena	string(3)	Kód měny (CZK, UER, USD, ...)
	Uctoskupina	string(50)	Účtoskupina z číselníku 4čtoskupiny v LBIS/4G (rozlišení REPRES x úhrady klientem)
	Stredisko	string(50)	Středisko z číselníku středisek v LBIS/4G
Výstupní parametry	ExterniID	string(50)	Externí ID položky – ID, pod kterým bude dohledatelná ve stávajícím IS
	Název	Datový typ	Popis
bUcetUlozen	bool		<ul style="list-style-type: none"><li>• true: uložení položky na účet proběhlo OK</li><li>• false: uložení položky na účet neproběhlo – skončilo chybou</li></ul>

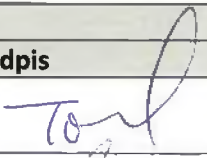
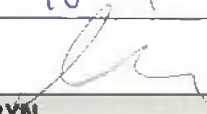
## 5 Nasazení rozhraní

### 5.1 Nastavení LBIS/4G

### 5.2 HW a systémový SW

## 6 Akceptační testy

Akceptace proběhne testovacím voláním uvedených API funkcí s požadovanými parametry a otestováním výstupů

Akceptace implementační analýzy			
Jméno garanta		Datum	Podpis
Mgr. Alena Tománková	<ul style="list-style-type: none"><li>• akceptuji</li><li>• <del>neakceptuji</del></li></ul>	14.5.2024	
František Lukáš	<ul style="list-style-type: none"><li>• akceptuji</li><li>• <del>neakceptuji</del></li></ul>	14.5.2024	
Manažer implementace - SLT		Manažer implementace - LAURYN	