

Příloha č. 1

ke smlouvě o vytvoření softwaru

ze dne 10.7.2023

Zadání: aplikace pro správu rezervací ledových ploch

Obecný popis aplikace

Webová aplikace sloužící pro správu rezervací ledových ploch. Aplikace bude mít dvě části: veřejně dostupný frontend a dále zaheslovanou administrační část.

Uživatelé a oprávnění

V rámci frontendu nebude k dispozici přihlašování, frontend bude dostupný z internetu bez omezení a bez možnosti přizpůsobení pro konkrétní uživatele.

Do administrace aplikace umožní přihlášení více uživatelů současně a nabídne dvě úrovně uživatelských práv:

- **administrátor** (má k dispozici všechny možnosti)
- **vrátný** (pouze nahlíží na data a u existujících rezervací má možnost označit přišli/nepřišli a zda bylo nebo nebylo uhrazeno, pokud je u rezervace vyžadována platba v hotovosti)

Správa zákazníků

V rámci aplikace bude zahrnuta uživatelská administrace zákazníků. Pro každého zákazníka bude možno definovat:

- název / jméno
- zkratku
- barvu
- výchozí cenovou skupinu
- výchozí způsob platby
- e-mail
- telefon
- fakturační adresu
- IČ

- DIČ
- plátce DPH ano/ne

Správa ploch a rezervací

V rámci databázové struktury budou definované ledové plochy, resp. objekty pro rezervace tak, aby bylo možno v budoucnu vytvořit administrační rozhraní, pomocí kterého bude umožněna uživatelská správa těchto objektů - přidávání, odebírání, povolení/zákaz, provozní doba apod.

Vytvoření a změna rezervace

V administraci bude možno vytvářet rezervace pomocí kalendáře (drag & drop), stejně tak rezervace upravovat. Systém neumožní vznik situace, kdy by se dvě rezervace překrývaly. U rezervace bude možno zadávat:

- zákazníka
- cenovou skupinu (přednastavena skupina daného zákazníka)
- dobu trvání od-do
- poznámku
- způsob úhrady
- šatna navíc

Rezervace bude možno vytvářet také hromadně importem z Excelu (přesná podoba bude definována v průběhu vývoje).

Administrace umožní zobrazení rezervací nejméně 3 roky zpětně.

Rezervace v administraci bude označena v kalendáři příznakem, zda se jedná o platbu v hotovosti a dále bude po kliknutí zobrazovat detail rezervace.

Cenotvorba a cenové skupiny

Možnosti cenotvorby budou zahrnovat nastavení sazeb pro jednotlivé hodiny v rámci dne, např. od 7:00 do 11:00 cena 1 000 Kč / hod. apod. Výsledná cena za rezervaci bude vypočtena jako minutová, tedy bude zohledňovat i případné rezervace na rozhraní více cenových pásem.

Cenotvorba bude dále zahrnovat možnost různých cen pro různé objekty, neplacené časy určené pro rozbruslení či možnost příplatku za šatnu navíc.

Kompletní nastavení cenotvorby bude moct být vytvořeno v rámci každé

cenové skupiny. Novou cenovou skupinu bude možné vytvořit duplikováním již existující skupiny.

Cenovou skupinu bude možno přiřadit k zákazníkovi jako výchozí, ale toto nastavení bude možno přetížít na úrovni konkrétní rezervace.

Na úrovni účtu definovaného v aplikaci bude nastavena sazba DPH.

Plánování rezervací

Pro usnadnění plánování rezervací na delší období dopředu budou existovat následující funkce:

- 1) Zákaz zobrazení kalendáře rezervací ve veřejné části aplikace - pokud bude tato možnost aktivována, bude kalendář rezervací na veřejné části zcela skryt a bude zobrazena vysvětlující hláška ve smyslu "Právě probíhá plánování rezervací, kalendář bude brzy opět dostupný"
- 2) Možnost nastavení datumu, do kterého budou zobrazeny rezervace ve veřejné části aplikace. Smyslem funkce je to, že pokud bude např. probíhat plánování rezervací na měsíc říjen 2023, bude možno veřejný kalendář nastavit tak, aby zobrazoval rezervace pouze do září 2023 i v případě, že již existují rezervace pro říjen 2023.

Fakturace a reporting

Pro účely fakturace bude generován report všech rezervací dle jednotlivých zákazníků a objektů za zvolené období. Tento report bude sloužit jako podklad pro vystavení faktury. Fakturace samotná není předmětem zadání.

PŘEHLED REZERVACÍ - PODROBNÝ

Datum: 01.02.2023 - 28.02.2023 23:59:00

| Uživatel | Sportoviště | Datum | Od | Do | Délka | Počet | Stav platby | Doklad č. | Cena celkem |
|----------|-----------------|------------------------------|-------|-------|--------------|-------|-------------|-----------|--------------------|
| | Plocha 1 | | | | | | | | |
| | | 02.02.2023 | 20:15 | 21:30 | 1:15 | 1 | hotově | | 239,13 Kč |
| | | 07.02.2023 | 18:30 | 19:45 | 1:15 | 1 | hotově | | 239,13 Kč |
| | | 07.02.2023 | 20:00 | 21:15 | 1:15 | 1 | hotově | | 239,13 Kč |
| | | 08.02.2023 | 19:15 | 20:30 | 1:15 | 1 | hotově | | 239,13 Kč |
| | | 14.02.2023 | 18:30 | 19:45 | 1:15 | 1 | hotově | | 0,00 Kč |
| | | 14.02.2023 | 20:00 | 21:15 | 1:15 | 1 | hotově | | 0,00 Kč |
| | | 16.02.2023 | 20:15 | 21:30 | 1:15 | 1 | hotově | | 0,00 Kč |
| | | 21.02.2023 | 18:30 | 19:45 | 1:15 | 1 | hotově | | 0,00 Kč |
| | | 21.02.2023 | 20:00 | 21:15 | 1:15 | 1 | hotově | | 0,00 Kč |
| | | 23.02.2023 | 20:15 | 21:30 | 1:15 | 1 | hotově | | 0,00 Kč |
| | | 28.02.2023 | 18:30 | 19:45 | 1:15 | 1 | hotově | | 0,00 Kč |
| | | 28.02.2023 | 20:00 | 21:15 | 1:15 | 1 | hotově | | 0,00 Kč |
| | | Celkem za sportoviště | | | 15:00 | | | | 956,52 Kč |
| | Plocha 2 | | | | | | | | |
| | | 02.02.2023 | 20:30 | 21:45 | 1:15 | 1 | hotově | | 239,13 Kč |
| | | 05.02.2023 | 19:00 | 20:15 | 1:15 | 1 | hotově | | 239,13 Kč |
| | | 08.02.2023 | 19:00 | 20:15 | 1:15 | 1 | hotově | | 239,13 Kč |
| | | 12.02.2023 | 19:00 | 20:15 | 1:15 | 1 | hotově | | 239,13 Kč |
| | | 12.02.2023 | 20:30 | 21:45 | 1:15 | 1 | hotově | | 239,13 Kč |
| | | 16.02.2023 | 20:30 | 21:45 | 1:15 | 1 | hotově | | 0,00 Kč |
| | | 19.02.2023 | 19:00 | 20:15 | 1:15 | 1 | hotově | | 0,00 Kč |
| | | 19.02.2023 | 20:30 | 21:45 | 1:15 | 1 | hotově | | 0,00 Kč |
| | | 23.02.2023 | 20:30 | 21:45 | 1:15 | 1 | hotově | | 0,00 Kč |
| | | 26.02.2023 | 19:00 | 20:15 | 1:15 | 1 | hotově | | 0,00 Kč |
| | | 26.02.2023 | 20:30 | 21:45 | 1:15 | 1 | hotově | | 0,00 Kč |
| | | Celkem za sportoviště | | | 13:45 | | | | 1 195,65 Kč |
| | | Celkem za uživatele | | | 28:45 | | | | 2 152,17 Kč |
| | Plocha 1 | | | | | | | | |
| | | 11.02.2023 | 7:00 | 8:15 | 1:15 | 1 | hotově | | 0,00 Kč |
| | | 18.02.2023 | 7:00 | 8:15 | 1:15 | 1 | hotově | | 0,00 Kč |

Vzor reportu pro fakturace

Veřejný přístup

Na veřejně dostupné URL bude zobrazen kalendář rezervací pro všechny spravované objekty. Pro každou rezervaci budou čitelné údaje o době trvání rezervace od-do a pro koho je rezervace vytvořena. Data budou zobrazena pouze pro období, které bylo zvoleno administrátorem v globálním nastavení aplikace.

Další požadavky

- aplikace bude responsivní v rámci frontendu i backendu včetně

možnosti spravovat rezervace prostřednictvím mobilního telefonu či tabletu

- u každé rezervace bude uloženo kdo a kdy provedl poslední aktivitu (pouze jedna poslední aktivita, nikoli kompletní log všech událostí)