

Pokladní a vstupenkový systém

PRINCIP

Prodej jednorázových, předplatných a věrnostních vstupů do prostor sportovišť, muzeí, fitcenter, knihoven apod.

Koncepce

Prodej jednorázových papírových vstupenek s čárovým kódem

Prodej je na základě přednastavené hodnoty, kterou si uživatel může sám měnit. Po prodeji a vytištění vstupenky je návštěvník oprávněn ke vstupu. Vstup může být kontrolován fyzicky ostrahou nebo bezobslužně pomocí čteček a turniketů. Jednorázová vstupenka je průchodem znehodnocena, nelze ji předat někomu jinému. Lze upravit na tzv. anti pass back – který je ve dvou úrovních. První nastavení znamená, že musí nejprve odejít, pak může vstoupit. Druhá varianta je časová – opakovaný průchod lze uskutečnit po nastaveném čase.

Prodej plastových permanentek, věrnostních karet apod.

Je to obdobný prodej plastové karty s čárovým kódem nebo bezkontaktním snímáním. Umožňuje průchod do areálu dle nastavení – na časový úsek (týden, měsíc, rok) nebo na počet vstupů. Lze je využít i jako peněženku – karta nabitá penězi zajišťuje přesné zúčtování, není možné se obohacovat na úkor zákazníka obsluhou bufetu.



Pokladna

Pokladní místo pro prodej a dobíjení karty je vybavené pro příjem hotovosti i platební karty

Platební místo pro prodej zboží je vybavené PC (notebook) doplněné o

- čtečku karty
- zapisovačku karty
- zákaznický displej
- pokladní zásuvka
- tiskárna čárového kódu

Centrum systému

Centrum systému udržuje informace o prodaných vstupenkách, kartách, výšce kreditu pro každou kartu, informace o dobíjení kreditu karty a informace o čerpaní kreditu z každé karty.

Jednotlivé pokladny nemusí být navzájem propojeny, informace se přenášejí pomocí internetu nebo USB klíče.

POPIS

Identifikátor:

Identifikátorem je papírová vstupenka s čárovým kódem. Vzhled je dle zadání. Čipové hodinky pro



jednorázový vstup, které lze využít i k otevírání šatních skříněk nebo k placení v bufetu. Permanentní čipová karta, která může mít svou paměť. K unikátnímu číslu této karty se v systému přiřazuje počáteční kredit a pozdější „dobíjení“ a naopak se v systému budou „odpočítávat“ uskutečněné platby a evidovat aktuální stav kreditu.

Čtečky:

Čtečky jsou podle zvoleného média bezkontaktní nebo na čárový kód. Bezkontaktní čtečky se používají s dosahem 10cm.



Čtečky čárového kódu jsou laserové všesměrové

SW pokladna

- Pokladní SW je variabilní s možností úprav dle požadavku konečného uživatele. Základem je programovací prostředí windows s jednoduchou zapamatovatelnou strukturou. SW umožňuje zadávání pokladních míst, pokladní obsluhy s přidělením práv.

TGB entrance s.r.o.

Argentinská 38, 170 00 Praha 7
TEL: 603 218 982

e-mail : tgb@tgb-entrance.cz
www.tgb-entrance.cz

- Administrátor systému si může měnit veškeré běžné operace, jako výše vstupného, přidávat (odebírat) typy vstupného, přidávat a odebírat pokladní obsluhu. Uzávěrky jsou standardního formátu s možnými úpravami dle uživatele.

- Statistické výstupy – lze definovat základní výstupy jako návštěvnost, obraty apod. Na přání lze dobudovat statistický výstup dle přání.

- Pokladní SW je připraven pro akceptaci CZK, EUR, dále pak prodej na fakturu, prodej přes zvýhodněné bonusové tickety, platba hotově nebo kartou.

V základním provedení je systém klasický pro PC i notebook, lze dovybavit o dotykovou obrazovku.

- Databáze
Databázový systém MS-SQL Server tvoří pozadí celé aplikace, uchovává strukturovaná data včetně vzájemných vztahů mezi nimi a udržuje jejich konzistenci a integritu.

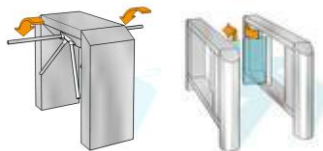
Využívá uložené procedury pro získání informací pro vyúčtování, statistiky, uložení událostí na terminálech, kreditu permanentky, a další. Procedury se také starají se o přidávání údajů do databáze a o jejich aktualizaci.

- Bufet

Do systému lze zapracovat i prodej v bufetu, či restauraci a to prostřednictvím čipů nebo předplacené permanentky. Vyhodnocení je pak na konci pobytu na základě délky pobytu a útraty.

Turnikety

Turniket jako mechanická zábrana zabezpečí průchod jediné osoby a zároveň hlídá čas průchodu. Odchodový turniket spáruje čas do vyhodnocení celého pobytu. Lze nastavit tolerance času nebo naformulovat jednotlivé vstupy do vícerázových vstupenek. Turnikety mohou být nízké dozorové nebo vysoké bezdozorové, např. při přechodu z jednoho areálu do jiného.



MOŽNÉ NÁVAZNOSTI

- vstupní karetní systém
- docházkový systém
- elektronická peněženka
- mechanické zábrany (turnikety, závory, vrata)
- šatní skříňky

