|  |
| --- |
| Dokument Założeń Wstępnych |
| System rezerwacji biletów w kinie - “3Kino” |
| Damian Gackowski – s11718  Stanisław Śledziona – s11617  Patryk Piotrowicz - s11645 |

**Wersja**  1.1

Historia zmian dokumentu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Wersja | Data | Autor zmiany | Opis zmiany |
| 1.0 | 01.03.15 | Everyone | Rozpoczęcie pracy nad dokumentem |
| 1.1 | 02.03.15 | S11645 | Dopisałem to co wiedziałem (lub tak mi się  wydawało...) |

Opis problemu

Rezerwacja lub zamówienie biletów na seans w kinie. Dokonanie danej operacji poprzez sieć lub stacjonarnie przy ladzie w konkretnym kinie.

Cele systemu

{co chcemy osiągnąć dzięki realizacji projektu? mierzalne efekty? stan po realizacji? Korzyści?}

Możliwość zamówienia lub rezerwacji biletów poprzez Internet w konkretnej jednostce, a także zakup biletów na seans przy kasie w kinie. Automatyzacja sprzedaży biletów, uzyskiwanie rezerwacji na dany seans. Zmniejszenie kolejek przy kasach, czasu oczekiwania na bilet. Zwiększona wygoda. Integracja systemu sprzedaży biletów całej sieci kin.

Kontekst systemu

{ opis systemu docelowego w jego środowisku zastosowania, integracja z innymi systemami, współdzielone bazy danych, konieczność wykorzystania szablonów, wzorców, standardów wewnątrzorganizacyjnych; użytkownicy, ich kategorie, uprawnienia dostępu do poszczególnych danych w poszczególnych trybach pracy systemu; zakładana liczebność użytkowników poszczególnych kategorii}

System rezerwacji biletów będzie zintegrowany z systemem autoryzacji płatności oraz będzie współdzielił bazy danych sieci kin. Grupy użytkownikow: klienci sieciowi{rezerwacja biletów, zakup przez sieć}, kasjerzy{sprzedaż biletów, anulowanie rezerwacji}, kierownicy jednostek{?}. Zakładana liczebność klientów sieciowych to około 255 osób w danej chwili. Kasjerzy prawdopodobnie będą używać systemu z drobnymi przerwami przez cały czas otwarcia kina. Mniej więcej 3 kasjerów w danej chwili/jednostkę.

Zakres systemu

{ogólna charakterystyka funkcjonalności (co system powinien robić?) i cech systemu; także zastrzeżenia, czego system z założenia ma nie robić; nie należy opisywać tu konfiguracji sprzętu i oprogramowania systemu}

System nie powinien obejmować systemu płatności, księgowości, a także sprzedaży produktów spożywczych oraz miejsc parkingowych. System powinien sprawdzać stan wolnych miejsc w danych salach na danych seansach w konkretnych kinach. (Korzystając z zewnętrznej bazy danych). Powinien umożliwiać przekazywanie informacji dotyczących danej rezerwacji bądź zakupu do bazy danych. Jednocześnie nie przechowując żadnych informacji na ten temat. System powinien przekazywać płatności do konkretnych serwisów autoryzacyjnych.

Wymagania jakościowe i inne

{ukierunkowanie na wymagania w zakresie przenośności, elastyczności, konfigurowalności, wydajności, niezawodności itd. }

System powinien być niezawodny. Powinien umożliwiać jednoczesne użytkowanie przez wielu użytkowników.

Wizja konstrukcyjna

{architektura? sposób użytkowania?}

System będzie podzielony na trzy podsystemy jeden do obsługi przez przeglądarkę internetową przez ludzi chcących zarezerwować lub kupić bilet przez internet. Kolejny system przeznaczony będzie dla sprzedawców przy kasach. Ostatnim będzie system zarządzający który będzie sprawdzał ilość wolnych miejsc na dane seanse w danych sektorach, do niego dwa pozostałe będą wysyłać żądania.

Ograniczenia

{zarówno ograniczenia dotyczące samego produktu/usługi (działanie w specyficznych warunkach?), jak i typowo projektowe – czas, budżet, zasoby ludzkie, sprzętowe, oprogramowanie}

Czas – do ostatnich zajęć

Budżet – a właściwie jego brak

Zasoby ludzkie – trzech studentów

Słownik pojęć