Bezpieczeństwo Systemów e-biznesu 11.03.2016

System sprzedaży biletów na imprezy masowe.

Wersja 1.

Adrian Warecki  
Przemysław Stroiwąs

# Założenia projektowe

System pozwala na prowadzenie internetowej sprzedaży biletów na imprezy masowe, np. koncerty. Internauci mogą przeglądać planowane wydarzenia i dokonać zakupu biletu on-line przy pomocy płatności elektronicznych. Klienci otrzymują zakupiony bilet w postaci elektronicznej (pdf). Weryfikacja biletu jest przeprowadzana za pomocą elektronicznych czytników kodów zainstalowanych w bramkach wejściowych lub w wersji przenośnej obsługiwanej przez uprawniony personel.

System został oparty na darmowej aplikacji *OpenCart*, udostępnianej na licencji otwartego oprogramowania. Jej głównymi zaletami jest szybkość działania i intuicyjny panel administracyjny posiadający znaczne możliwości konfiguracji i przystosowania do sprzedaży każdego rodzaju produktów. Panel ten jest bardzo prosty w obsłudze nawet dla początkującego użytkownika. Aplikacja posiada budowę opartą na modelu MVC i została zaimplementowana w języku php.

# Wymagania funkcjonalne

Tabela . Wymagania funkcjonalne

|  |  |
| --- | --- |
| Nr | Wymaganie |
| 1 | Użytkownik może przeszukać zbiór wszystkich wydarzeń lub wybrać tylko ich podzbiór. |
| 2 | System udostępnia odpowiednie narzędzia do pobrania biletu. |
| 3 | System pozwala dokonać płatności za zamówienie. |
| 4 | Użytkownik może założyć konto w systemie. |
| 5 | Każde zamówienie oznaczona jest unikatowym identyfikatorem, przypisanym do konta użytkownika. |
| 6 | System udostępnia możliwość pobrania faktury przez użytkownika. |
| 7 | System pozwala na dodanie jednego lub wielu biletów do zamówienia. |
| 8 | System udostępnia odpowiednie narzędzia do składania zamówienia. |
| 9 | System udostępnia panel administracyjny do zarządzania sklepem. |

# Wymagania niefunkcjonalne

Tabela . Wymagania niefunkcjonalne

|  |  |
| --- | --- |
| Nr | Wymaganie |
| 1 | System oparty o oprogramowanie OpenCart. |
| 2 | System wykorzystuje protokół SSL. |
| 3 | System działa w najnowszych wersjach przeglądarek Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera, Microsoft Internet Explorer. |

# Harmonogram prac

Tabela . Harmonogram prac

|  |  |
| --- | --- |
| Data | Opis |
| 15.03.16 | Przygotowanie założeń projektowych oraz listy wymagań funkcjonalnych i niefunkcjonalnych. |
| 29.03.16 | Wdrożenie podstawowej wersji aplikacji OpenCart. |
| 12.04.16 | Instalacja i konfiguracja wybranych modułów. |
| 26.04.16 | Wdrożenie wybranych zabezpieczeń. |
| 10.05.16 | Testy sklepu internetowego |
| 24.05.16 | Naprawa wykrytych luk w bezpieczeństwie programu. |
| 07.06.16 | Oddanie projektu. |