

Licencjacki Projekt Programistyczny
Instytut Informatyki Uniwersytetu Wrocławskiego

Zuzanna Pacholczyk, Bartosz Małecki

Dokumentacja projektu **EventZone**

2 czerwca 2015 r.

1. Ogólny opis aplikacji EventZone

Aplikacja EventZone to aplikacja sieciowa umożliwiająca dystrybucję biletów na wydarzenia organizowane przez użytkowników serwisu. Zarejestrowani użytkownicy mają możliwość stworzenia strony zawierającej informacje o organizowanym przez siebie wydarzeniu, np. wykładzie, koncercie, szkoleniu. Zawarty jest tam opis spotkania, jego miejsce i godzina rozpoczęcia. Jeśli wydarzenie jest biletowane, organizator określa także ilość biletów i ich koszt (możliwe jest także wybranie opcji darmowych wejściówek), które udostępnia do zakupu. Inni zainteresowani użytkownicy mają możliwość nabycia biletu i otrzymania go drogą mailową. Bilet może zostać także wydrukowany bezpośrednio z poziomu aplikacji.

2. Użytkownicy

Użytkownicy strony internetowej dzielą się na dwie kategorie, zgodnie z podejmowanymi przez siebie działaniami:

Organizatorzy – to osoby tworzące wydarzenia, dla których główną użytecznością strony jest zarządzanie biletami na organizowane przez siebie spotkania. Dzięki korzystaniu ze strony, proces dystrybucji biletów jest zautomatyzowany i użytkownicy nie muszą go nadzorować. Uzyskują informacje o liście użytkowników i opłaconych wejściówkach.

Uczestnicy – to osoby korzystające z serwisu w celu znalezienia interesujących ich wydarzeń i uzyskania możliwości udziału w nich. Korzystając ze strony mają dostęp do bazy wydarzeń, a także listy nabytych przez siebie biletów, dzięki czemu mogą je w razie potrzeby ponownie wydrukować. Każdy użytkownik może połączyć funkcje serwisu i zarówno tworzyć jak i brać udział w wydarzeniach.

3. Elementy serwisu

Podczas wykonywania strony zostały przygotowane elementy pozwalające na pełne jej wykorzystanie.

Elementy strony:

- Strona główna – zawiera listę najnowszych, aktywnych wydarzeń w serwisie. Za aktywne wydarzenia uważamy te, które się jeszcze nie odbyły. Znajdują się tutaj również odnośniki do pozostałych podstron.
- Stwórz wydarzenie – podstrona udostępniająca formularz służący tworzeniu wydarzenia. Użytkownik może określić nazwę wydarzenia, czas i miejsce, tytuł i szczegółowy opis, wybrać liczbę i cenę udostępnianych biletów, a także przesłać logo wydarzenia, które będzie widoczne przy jego opisie oraz plik PDF służący jako tło dla listy uczestników wydarzenia.
- Wydarzenia, w których uczestniczę – lista wydarzeń, na które użytkownik się zapisał. Jest to miejsce przeznaczone przede wszystkim w celu łatwego dostępu do zakupionych biletów. Dzięki bezpośredniemu dostępowi, użytkownik może je bez trudu ponownie wydrukować lub po prostu sprawdzić informacje o wydarzeniu.
- Moje wydarzenia – lista organizowanych przez użytkownika wydarzeń. Użytkownik może sprawdzić, ile biletów zostało już zakupionych, pobrać listę uczestników w formacie PDF, a w razie potrzeby wprowadzić zmiany w informacjach o wydarzeniu.
- Zapisz się na wydarzenie – strona przedstawiająca listę aktywnych wydarzeń, która umożliwia zapisanie się na wydarzenie, wybranie liczby biletów i ich rodzajów.

Funkcje aplikacji:

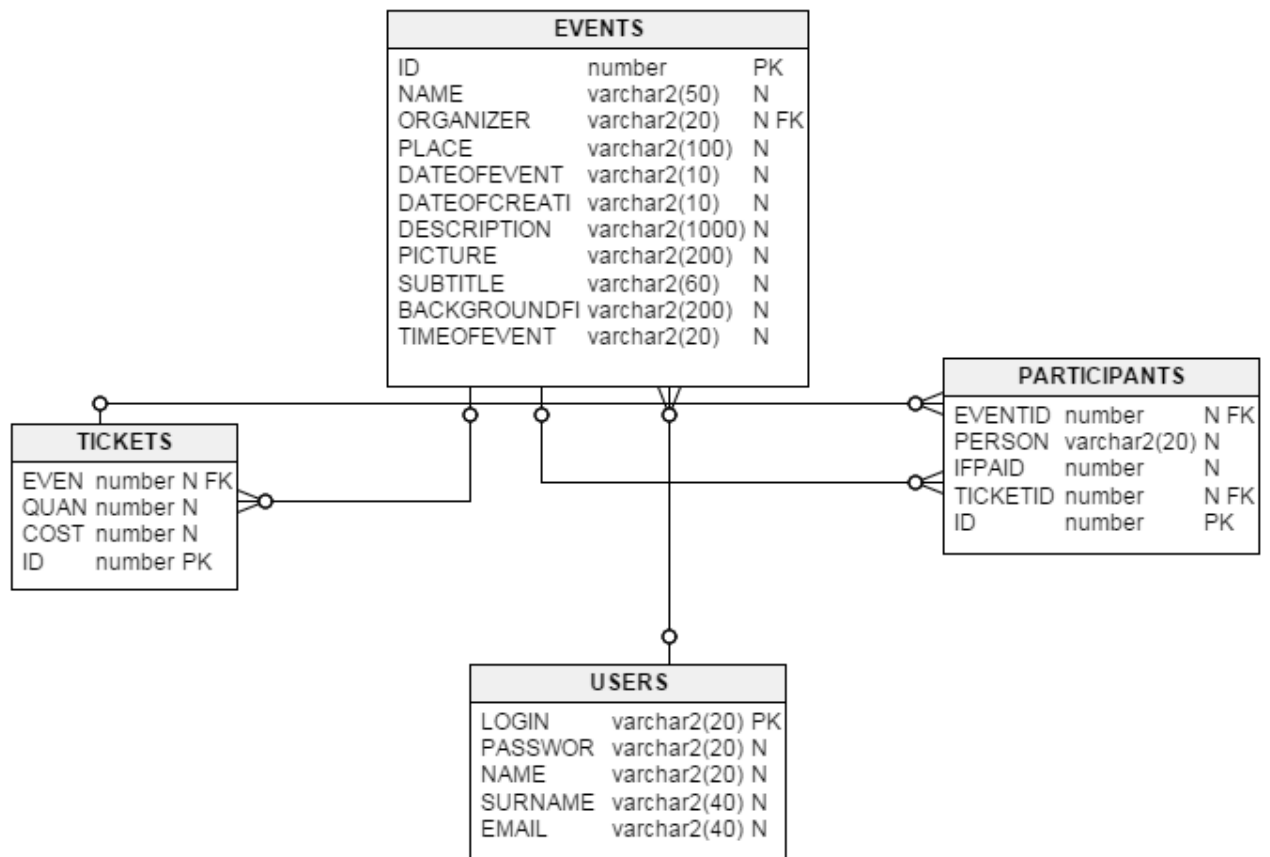
- Tworzenie konta użytkownika, jego edycja, usunięcie.
- Logowanie się poprzez login i hasło wybrane podczas tworzenia konta.
- Tworzenie wydarzenia, jego usunięcie i edycja.
- Zapisanie się na wydarzenie.

- Drukowanie biletu (uczestnik).
- Drukowanie listy uczestników wydarzenia (organizator).
- Wyszukiwanie wydarzenia.
- Przeglądanie utworzonych wydarzeń.

4. Technologia

Aplikacja została napisana w języku Java przy wykorzystaniu frameworków Spring i Hibernate. Pozwoliło to na kompletną obsługę serwisu i zarządzanie zarówno stroną klienta jak i serwera aplikacji. Dane o użytkownikach i wydarzeniach przechowywane są w bazie Oracle.

5. Model konceptualny



6. Opis aplikacji

Po uruchomieniu strony wyświetlana jest strona główna serwisu.



Username

Password

[Sign in](#)

Welcome to EventZone!

Don't have an account?

[Create it now!](#)

Użytkownik może się tutaj zalogować albo przejść do okna rejestracji nowego konta.

Registration

Username

Password

Name

Surname

Email

[Register](#)

We're happy to have
you here!



Po udanym zarejestrowaniu użytkownik zostaje przekierowany na stronę główną i może się zalogować.

Po zalogowaniu wyświetlana jest podstrona z najnowszymi wydarzeniami i odnośnikami do pozostałych elementów serwisu.

Welcome bartek !

It's great to have you here! Scroll down to dive in to the world of events!
Welcome to EventZone!

Create an event

Click here to create an event.

Subscribe to an Event

If you would like to take part in some event, click here.

My tickets

Click to see and download your tickets.

Manage created Events

Click to see list of events you organize.

Manage subscribed events

Click to see your subscribed events list.

Logout

Click to logout. We sure will miss you!

Użytkownik może wybrać jedną z sześciu opcji:

- Stwórz wydarzenie. Zostaje wyświetlony formularz, którego poprawne uzupełnienie spowoduje zarejestrowanie nowego wydarzenia w serwisie.

Creating an Event

EventZone

Home

Events ▾

My Tickets

Logout

Event name

Wampiriada

Place

Instytut Informatyki

Date

2015-06-09

Time

12:30

Subtitle

Akcja charytatywna

Description

I Ty możesz pomóc!

- Zapisz się na wydarzenie. Użytkownikowi zostanie wyświetlona lista aktywnych wydarzeń, po wyświetleniu wybranego wydarzenia użytkownik może się na nie zapisać.

Name: Mecz Polska - Anglia

Place: Warszawa, Stadion Narodowy

Date: 2016-03-05

Organizer: bartek



EventZone

Home

Events ▾

My
Tickets

Logout

Event description

Czy uda nam sie w koncu wygrac z Angila?

Click to subscribe

- Moje bilety. Wyświetlona zostanie tutaj lista wydarzeń, na które użytkownik jest zapisany. Po wybraniu jednego z nich, użytkownik ma możliwość wygenerowania biletu w formacie PDF, a następnie jego pobrania.



<i>Event name:</i> Sting concert	<i>When and where:</i> Wroclaw Wed Aug 19 00:00:00 CEST 2015null
<i>Ticket cost:</i> 170.0	<i>Ticket owner:</i> Joanna Borowiak

- Zarządzaj stworzonymi wydarzeniami. Wyświetlona zostanie tutaj lista wydarzeń utworzonych przez użytkownika. Po wybraniu jednego z nich, użytkownik ma możliwość wygenerowania listy uczestników w formacie PDF, a następnie jej pobrania.



Event: **Sting concert**

Date: **Wed Aug 19 00:00:00 CEST 2015**

Place: **Wroclaw**

Participants:

Name	Email	Ticket cost	Signature
zuzanna nowak	zu@zu	140.0	
bartek nowak	bartek@zu	200.0	

- Zarządzaj wydarzeniami, na które się zapisałem. Umożliwia przeglądanie wydarzeń, na które użytkownik jest zapisany.
- Wyloguj się.