**LinkBox Application**

**2017-05-08**

Spis treści

[1 Informacje o projekcie 1](#_Toc482612148)

[2 Podsumowanie 1](#_Toc482612149)

[2.1 Przegląd 1](#_Toc482612150)

[2.2 Funkcjonalności 1](#_Toc482612151)

[2.2.1 Katalog linków 1](#_Toc482612152)

[2.2.2 Kategoryzacja katalogów 1](#_Toc482612153)

[3 Architektura aplikacji 2](#_Toc482612154)

[3.1 Diagram 2](#_Toc482612155)

[3.2 Opis 2](#_Toc482612156)

[3.2.1 Front End 2](#_Toc482612157)

[3.2.2 Web API 2](#_Toc482612158)

[3.2.3 AD. 2](#_Toc482612159)

[3.2.4 Model Domenowy 2](#_Toc482612160)

[4 Deployment 3](#_Toc482612161)

[4.1 Przewodnik Deploymentu 3](#_Toc482612162)

[4.2 Środowiska wytwarzania 3](#_Toc482612163)

[5 Historia zmian 3](#_Toc482612164)

[6 Appendix 3](#_Toc482612165)

# Informacje o projekcie

|  |  |
| --- | --- |
| **Tytuł projektu** | **LinkBox** |
| **Project Description** | Dokument opisujący aplikację LinkBox |
| **Firma** | SoftCorpo |
| **Sponsor Projektu** | Cijo Bossman |
| **Status** | Draft |

Tabela – Informacje o projekcie

# Podsumowanie

## Przegląd

Dokument ten ma na celu opisanie projektu webowego o nazwie LinkBox. Projekt ten ma na celu stworzenie aplikacji do zarządzania i kategoryzowania linków (m.in. multimedialnych). Głównym elementem systemu będzie katalog (lub inna nazwa elementu), w którym znajdować się będą poszczególne elementy, których głównym parametrem będzie adres URL. W pierwszej fazie deploymentu aplikacja ma przechowywać hierarchie katalogów i ich elementów. W późniejszej wersji ma dawać użytkownikowi przeglądanie kontentu linków, bez przenoszenia na inne strony (jeżeli chodzi o dane multimedialne).

## Funkcjonalności

### Katalog linków

System ma umożliwić założenie/dodanie katalogu, który może zawierać podkatalogi lub linki. Katalog posiada unikalna nazwę w obrębie rodzica. Link można dodać do katalogu podając jego adres (URL) i nazwę, oraz opcjonalnie opis. Każdy użytkownik może dodawać, edytować i usuwać linki/katalogi. Użytkownik usuwając katalog, usuwa także wszystkie jego podelementy.

### Kategoryzacja katalogów

Katalogi można oznaczać typami:

* General (domyślne)
* Multimedia
* Pictures
* Sounds

Katalog typu „General” może zawierać podkatalogi innych typów. W tym przypadku można edytować typ podkatalogu.

Katalogi typów różnych niż „General” nie mogą zawierać podkatalogów innych typów niż typ rodzica. W tych przypadkach zmiana typu podkatalogu będzie zablokowana np. Katalogi typu „Pictures”, mogą zawierać tylko podkatalogi typu „Picture”.

Jeżeli zmieniamy typ katalogu na „General”, to nie będą zmieniane typy jego podkatalogów, a możliwość zmiany typu podkatalogu będzie odblokowana.

Jeżeli zmieniamy typ katalogu na inny niż „General” to wszystkie typy podkatalogów zostaną zmienione na typ katalogu rodzica.

# Architektura aplikacji

## Diagram

Schema 1: Architektura aplikacji LinkBox

## **Opis**

### Front End

Fornt-endowa część aplikacji webowej LinkBox będzie napisana przy pomocy framework AngularJS I podejścia SPA (Single Page Application).

Technology stack:

**Javascript: ECMA 6, Angular 4.0, Bootstrap 4.0**

### Web API

### AD.

### Model Domenowy

# Deployment

## Przewodnik Deploymentu

## **Środowiska wytwarzania**

# Historia zmian

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Data** | **Autor** | **Opis** |
| 2017-05-08 |  | Stworzenie dokumenty LinkBox\_App\_Specs |
|  |  |  |
|  |  |  |

Tabela – Historyczny opis zmian

# Appendix