**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**МЕХАНИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ**

*Кафедра веб-технологий и компьютерного моделирования*

**Приложение для видео-стримов**

Отчет по учебной практике

Миругин Андрей Александрович

Студента 3 курса Специальности 1-31 03 08-02 Преподаватель: Доцент, кандидат физ.-мат. наук А.Х. Перез Чернов

Минск 2018

[**Постановка задачи**](#_7vi7iojlw6tl) **2**

[**1. Практические результаты**](#_pby3sqdkbjg1) **3**

[1.1 Обязанности в проекте](#_wiez4uqrj0kn) 3

[1.2 Выполненная работа](#_nyd4ndyqtmsm) 3

[**Литература**](#_8enm9e420ck2) **4**

# **Постановка задачи**

Проект: «Indocope»

Реализовать проект на Ionic framework, с добавлением страниц созданных в Android Studio.

Основной задачей, которого является видео-стриминг с известными блогерами, туристами, экскурсоводами, интересующими людьми и т.д.

Далее необходимо связать проект с сервером. Сервер с базой данных. А так же подключить функцию видео-звонка к проекту.

Создать готовое мобильное приложение.

# **1. Практические результаты**

## 1.1 Обязанности в проекте

1. Разработка сервера на связке Swagger + Node.js
2. Работа с базами данных, в данном случае с реляционной системой управления базами данных MongoDB
3. Согласование требований по проекту

## 1.2 Выполненная работа

1. Написание текстовых документов к проекту:
   1. Rest Api
2. Изучение материалов по созданию серверной части на Scala
3. Реализация серверной части на связке Swagger + Node.js
   1. Изучение необходимых материалов по технологии Swagger + Node.js
   2. Реализация первичной функциональности
   3. Реализация полной функциональности на основе демо данных
   4. Связка сервера с MongoDB
4. Тестирование приложения и функции звонков
5. Формулировка замечаний и согласование требований
6. Финальное тестирование

# **Литература**

1. Node.js + Swagger [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://mean-dev.info/restful-api-node-js-swagger/ – Дата доступа: 26.06.2018
2. MongoDB [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://docs.mongodb.com/. – Дата доступа: 28.06.2018
3. Swagger [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://swagger.io/> – Дата доступа: 29.06.2018