**Введение**

Целью данного проекта является разработка площадки для организации мероприятий и создание доступного для каждого человека в зоне досягаемости ресурса, который предоставит возможность людям общаться, заводить новые знакомства и вместе проводить время. К задачам следует отнести разработку REST сервиса, который инкапсулирует всю бизнес-логику данного приложения, и сервера, который будет отвечать за представления данной информации в human-friendly формате, а также создание веб-ресурса, позволяющего одним участникам вступать в мероприятия, другим создавать их, третьим администрировать весь процесс. В качестве основных технологий были выбраны Java и Spring Boot для REST сервиса или backend части приложения, а для frontend части NodeJS, ReactJS, Reactstrap, React-bootstrap. Таким образом используется два стека для двух составных этой площадки. Преимуществом использования данного подхода к созданию в том, что оно имеет наибольший потенциал к горизонтальному и вертикальному расширению, так как основная логика изолирована в одном модуле, который представляет данные в максимально формальном виде, с которым могут работать множество технологий, следовательно есть возможность иметь неограниченное количество сервисом, которые будут представлять данные в любом виде будь то стилизованные HTML-документы и строго оформленная статистика.

Актуальность данной темы обеспечивается человеческими потребностями. Несмотря на то, что население планеты неуклонно растет, множество людей страдают от одиночества, нехватки друзей. Любой человек, способный использовать компьютер будет иметь возможность быстро присоединиться к какому-нибудь значимому мероприятию и завести там новые знакомства, которые скрасят его дальнейшее существование и, возможно, подтолкнут на великие свершения.

# Постановка задачи и обзор аналогичных решений

Прежде чем приступать к проекту, нужно сначала выяснить, что он будет в себя включать и что будет сделано в итоге. Помочь в этом этапе помогут такие инструменты как, выделение основных подтем в выбранной области и ознакомление с аналогами, если таковые существуют.

# Постановка задачи

Целью данного проекта является создание доступного для каждого человека в зоне досягаемости ресурса, который предоставит возможность людям общаться, заводить новые знакомства и вместе проводить время. Также следует отметить, что кто-то должен создавать мероприятия длю людей, и для этой цели будет создана отдельная организаторская роль. Как следствие, над всей системой должен быть управляющей орган, которым является администрация данного приложения, под которую также будет отведена отдельная роль.

Таким образом к задачам следует отнести создание веб-ресурса, позволяющего одним участникам вступать в мероприятия, другим создавать их, третьим администрировать весь процесс.

Не менее важной задачей нужно считать создание легко масштабируемой системы, которая позволит легко расширяться. В силу своей трансграничности, это приложение способно работать на всем земной шаре и собирать единомышленников по всему Ближнему Востоку, Китаю, Африки, Средиземья и даже всех стран двух континентов Америки.

Также не самая очевидная задача – это создание платформы для социологов, которые, в случае надобности, смогут проинспектировать группу людей, или конкретного человека.

# Актуальность задачи

Актуальность данной задачи обусловлена человеческой сущностью. Поскольку, человек – существо социальное, оно нуждается в общение, иначе могут последовать неприятные последствия в виде одиночества, депрессии, суицида. И, во избежание столь печального конца, будет разработано средство, которое, хоть и в малой степени, но способно повлияет на людей. Люди будут способны завести новые знакомства, а это значит и новые возможности, всем известен тот факт, что один человек может многое, а множество единомышленников может всё.