1 Техническое задание

1.1 Общие сведения

1.1.1 Полное наименование системы

Полное наименование: Система регистрации на мероприятия для Иркутского Национального Исследовательского Технического университета.

1.1.2 Краткое наименование системы

Краткое наименование: Регистрация на мероприятия.

1.2 Назначение и цели создания системы

1.2.1 Назначение системы

Система предназначена для облегчения процесса регистрации студентов на мероприятия, проводимые на базе Иркутского Национального Исследовательского Технического университета (далее ИрНИТУ). Система должна предоставлять следующий набор возможностей:

1. предоставление пользователям списка проводимых мероприятий;
2. возможность фильтрации событий по пяти направлениям деятельности учебного заведения;
3. возможность авторизации с помощью системы «Кампус»;
4. получение информации об интересующем мероприятии;
5. возможность как регистрации на интересующее событие с дальнейшим подтверждением присутствия, так и отмены регистрации;
6. предоставление пользователю статистики о проводимых мероприятиях;
7. создание событий с возможностью открытия и закрытия.

1.2.2 Цели создания системы

Глобальная цель системы: облегчение процесса учета посещаемости проводимых на базе ИрНИТУ мероприятий.

1.3 Характеристика объектов автоматизации

1.3.1 Краткие сведения об объекте автоматизации

Объектом автоматизации является процесс учета посещаемости мероприятий.

1.3.2 Сведения об условиях эксплуатации

Разрабатываемая система будет эксплуатироваться в составе информационной системы (далее ИС) «Рейтинг студентов».

1.4 Требования к программе или программному изделию

1.4.1 Требования к функциональным характеристикам

Разрабатываемая система предусматривает разделение на следующие функциональные подсистемы:

1. подсистема участника мероприятий, предусматривающая возможность авторизации с помощью системы «Кампус» (в качестве обучающегося), просмотра списка предстоящих мероприятий, фильтрации событий и регистрацию с последующей возможностью отмены;
2. подсистема ответственного за мероприятия, предусматривающая возможность авторизации с помощью системы «Кампус» (в качестве сотрудника), просмотра списка предстоящих мероприятий и создания новых с возможностью отслеживания статистики посещаемости, осуществлять возможность подтверждения присутствия зарегистрировавшихся участников.

1.4.2 Требования к надежности

Надежность разрабатываемой системы должна достигаться за счет следующих критериев:

1. учет вариантов использования;
2. блокировка некорректных действий пользователя при работе с системой;
3. своевременное выполнения механизмов администрирования системы.

1.4.3 Требования к эргономике и технической эстетике

Конечная система должна иметь интуитивно понятный пользовательский интерфейс, обеспечивающий удобное для конечного пользователя использование.

1.4.4 Требования к составу и параметрам технических средств

Система должна функционировать на персональных компьютерах семейства Windows и MacOS (веб-приложение), мобильных устройствах семейства Android (мобильное приложение) и iOS (адаптированное под советующее разрешение экрана веб-приложение).

1.4.5 Требования к организационному обеспечению

В ходе разработки должно обеспечиваться постоянное взаимодействие между сторонами, для чего ими должны быть сформированы рабочие группы, решающие следующие вопросы:

1. административные вопросы;
2. инженерно-технические вопросы;
3. вопросы методического обеспечения.

1.5 Требования к ролям и правам доступа