

ФИО студента, номер группы: Благодарный Артём Андреевич, 2 группа

ПРЕДМЕТНАЯ ОБЛАСТЬ: 17. Конференция

1. ОПИСАНИЕ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ

База данных для проведения научной конференции. Работа конференции проходит в нескольких секциях, и каждая секция может провести несколько заседаний. База данных включает сведения об участниках, докладах, секциях, заседаниях конференции.

1.1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ БАЗЫ ДАННЫХ

База данных может быть использоваться организаторами конференции и всем причастным к ним людям. Запросы из базы данных позволяют узнать доклады по секциям, количество участников

1.2 ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

Организаторы научной конференции, администраторы, эксперты, участники конференции, спикеры конференции, data scientists

1.3 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Хранение и управление данными, авторизация и безопасность, выполнение запросов по фильтрам из базы данных, предоставление отчётов

2. ОПИСАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ В ТЕРМИНАХ ОБЪЕКТОВ

ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ

2.1 ОПИСАНИЕ ВХОДНЫХ ДОКУМЕНТОВ И СООБЩЕНИЙ В

ТЕРМИНАХ ОБЪЕКТОВ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ

- Информация о спикерах (заявления, приглашения)
- Информация о докладах (заявления, сообщения, стенды, вывески)
- Информация о секциях (вывески, расписание, интернет)
- Информация о заседаниях (акты, документы)

2.2 ОПИСАНИЕ ВЫХОДНЫХ ДОКУМЕНТОВ И СООБЩЕНИЙ В

ТЕРМИНАХ ОБЪЕКТОВ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ

Отчёты о проделанной работе, статистические данные, отчёт о наиболее/наименее популярных темах, отчёт о количестве участников

3. ПОСТРОЕНИЕ ИНФОЛОГИЧЕСКОЙ (КОНЦЕПТУАЛЬНОЙ)

МОДЕЛИ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ

3.1 ВЫДЕЛЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ

Основные объекты предметной области являются: участник научной конференции, доклад на конференции, Секции и заседания конференций.

3.2 ВЫДЕЛЕНИЕ АТТРИБУТОВ ОБЪЕКТОВ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ

Основные атрибуты для участника конференции:

- ФИО участника;
- его адрес, e-mail, место работы, должность;
- место проживания в период конференции (например, гостиничный номер);
- роль в конференции (не приехавший автор доклада, рядовой участник, председатель секции, член оргкомитета и т.д.).

Основные атрибуты доклада содержат:

- название доклада;
- авторов (один участник может представить несколько докладов, и один доклад может иметь несколько авторов);
- заседание, на котором планируется заслушать доклад (конкретный доклад может быть поставлен в программу конференции только один раз);
- резюме доклада.
- доклад опубликовал или нет.