НИЕ ПРОЕКТА сессия 2

**Сессия 1**

**День 1 – утро 4 часа**

## Исходная информация Сессии 1

* Техническое задание.docx
* Задания сессии 2.pdf
* Некорректная БД.pdf
* defected\_schema\_DB.pdf
* staff.xlsx
* popular\_group.xlsx
* events.xlsx
* photo.zip
* Словарь данных.docx
* интерфейс.pptx
* use\_case.pptx
* video.zip
* Корректная БД.pdf

### время выполнения сессии

День 1. Первые 4 часа.

### задача сессии

* 1. Провести анализ технического задания:
* описание функций системы.
* описание ролей пользователей системы.
* описание требований и ограничений системы.
* описание требований и ограничений на процесс разработки.
  1. Составить диаграмму использования системы.
  2. Составить схему базы данных системы.
  3. Составить описание таблиц базы данных системы.
  4. Составить тестовое множество связанных данных.
  5. Скорректировать схему базы данных, согласно схеме и описания ее таблиц. Изменения внести в файлы базы данных. Сформировать файл корректной базы данных (pdf или xps).
  6. Внести/импортировать данные в таблицы: сотрудников, мероприятия, назначение работников на мероприятия, популярные группы обращений. Изменения внести в файлы базы данных.
  7. Создать проект приложения.
  8. Создать форму стартовой страницы (Интерфейс.pptx Слайд №1).

- фоновое изображение страницы (выбирается из фото ресурсов);

- авторизация сотрудника (заполняя поля «log» и «pas») по нажатию кнопки-стрелки «вход сотрудника»;

- выбор мероприятия (в списке «event list»);

- отображение выбранного наименования, описания и статуса мероприятия (поля «event name», «event description» и «event status») из базы данных;

- статус мероприятия определяется по текущей дате сервера и начала и конца мероприятия (старт и конец раньше текущей – «прошедшее»; старт и конец позже текущей – «предстоящее»; текущая дата внутри старта и конца – «текущее»);

- при нажатии кнопки «подать обращение» и при текущем статусе мероприятия публичный пользователь переходит на страницу подачи обращения;

- при нажатии кнопки «популярные вопросы» пользователь переходит на страницу работы с популярными обращениями;

- подача обращения возможна только в текущее мероприятие;

- переход на популярные обращения возможен только для прошедших и текущих мероприятий;

- в модерацию обращений можно авторизоваться для текущих и прошедших мероприятий только модераторам;

- в эфирные обращения можно авторизоваться только в текущее мероприятие только ведущим;

- в приме обращения-звонок можно авторизоваться только в текущее мероприятие только операторам;

- в управление мероприятиями можно авторизоваться только в текущее и предстоящее мероприятие только администраторам;

- в систему могут авторизоваться только назначенные на мероприятие;

- при возникновении исключительных ситуаций сообщения выводятся в поле «error log».

### Результаты сессиий

Файлы:

- диаграмма использования системы;

- схема базы данных системы;

- описание таблиц базы данных системы (MS Word);

- тестовое множество связанных данных (MS Excel): работники, мероприятия, назначение работников на мероприятия, популярные группы, типы обращений, статусы обращений, федеральные округа.

- проект с необходимым набором форм.

По каждой сессии студент предоставляет список практического результата. При этом сами данные по результату оформляются как архив файлов, который сохраняется на рабочий стол студента и в его присутствии дублируется на носитель главного эксперта. Оценка производится только по результатам текущей сессии, предоставленных в самом ее конце.

### документация

Студент должен следовать системной документации, которая является исходной информацией для проектирования. Любое изображение интерфейса является схематичным, и студент вправе использовать свое решение, не противоречащее схеме.

### соглашение имен

Если не указано специфическое имя какому-либо объекту проекта, то студент может выбрать самостоятельно подходящее. Студент должен придерживаться «хороших» правил именования объектов и придерживаться им во всем проекте.