

# Технология разработки и защиты баз данных. Семинар 1

Преподаватель: Касимова Алина Ринадовна

# Общее о семинарах

- Количество практических занятий в семестре 9
- Доклад 3 балла – презентация
- Реферат 6 баллов-бумажный вид + презентация
- Тестирование от 4-8 баллов
- 4 Домашних работы – от 5-10 баллов

За семестр нужно набрать минимум 60 баллов

# Требования к реферату

- Не менее 15 страниц
- Титульный лист
- Автособираемое оглавление
- Введение
- Часть1
- Часть2
- Частьn
- Заключение
- Список литературы по ГОСТ ([snoska.info](http://snoska.info))

# Требования к реферату

Абзац ? X

Отступы и интервалы Положение на странице

Общие

Выравнивание: По ширине

Уровень: Основной текст  Свернуты по умолчанию

Отступ

Слева: 0 см

Справа: 0 см

первая строка: на: Отступ 1,25 см

Зеркальные отступы

Интервал

Перед: 0 пт

После: 0

междустрочный: значение: 1,5 строки

Не добавлять интервал между абзацами одного стиля

Образец

Предыдущий абзац Предыдущий абзац Предыдущий абзац Предыдущий абзац Предыдущий абзац Предыдущий абзац Предыдущий абзац Предыдущий абзац Предыдущий абзац Предыдущий абзац

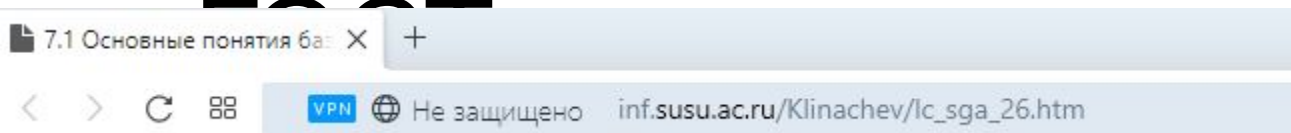
Предыдущий абзац Предыдущий абзац

Вариант 2 «Обувной магазин»:

Следующий абзац Следующий абзац Следующий абзац Следующий абзац Следующий абзац

Табуляция... По умолчанию OK Отмена

# Как сделать интернет-источники по



## АНКЕТА

Ответьте на первый блок вопросов:

1. Показывать пример ответа?

2. Выберите тип источника:

- Книга
- Статья из журнала
- Статья из сборника
- Статья из газеты
- Диссертация
- Автореферат
- Закон, нормативный акт и т.п.
- Интернет-ресурс

3. Выберите нужный вариант, характеризующий источник:

- 1-3 автора
- Более 3-х авторов и/или под редакцией

4. Нужно ли указывать страницы:

- Да
- Нет

5. Выберите предназначение библиографической записи:

- Для списка литературы
- Для ссылки

6. Добавлять тире (–) между элементами библиографической записи?

Пример: Пантелеев А.С. Звездин А.Л. Вексель, взаимозачеты: бухгалтерский учет и налогообложение. – 4-е изд. – М.: Омега-Л, 2010. – 176 с.

- Да
- Нет

ok

Ответьте на второй блок вопросов:

1. Заголовок статьи или другого документа. Если заголовок отсутствует – не указывать

Основные понятия баз данных

2. Название сайта

ИНФОРМАТИКА Учебно-методический комплекс

3. Гиперссылка на документ

[http://inf.susu.ac.ru/Klinachev/lc\\_sga\\_26.htm](http://inf.susu.ac.ru/Klinachev/lc_sga_26.htm)

4. Дата обращения на сайт

15.01.2020

ok

Скопируйте полученный результат!

Основные понятия баз данных // ИНФОРМАТИКА Учебно-методический комплекс URL: [http://inf.susu.ac.ru/Klinachev/lc\\_sga\\_26.htm](http://inf.susu.ac.ru/Klinachev/lc_sga_26.htm) (дата обращения: 15.01.2020).

# Структура семинара 1.

- Выдача задания на курсовой проект
- Выдача домашнего задания на следующий семинар
- Выдача тем докладов и рефератов на следующий семинар.
- Тестирование.

# Задания на курсовой проект

## • На удовлетворительно/хорошо

### Вариант 1

1. Разработайте базу данных «Электронная библиотека», состоящую из трех таблиц со следующей структурой:

*Книги* - шифр книги (ключевое поле), автор, название, год издания, количество экземпляров.

*Читатели* - читательский билет (ключевое поле), фамилия, имя, отчество, адрес.

*Выданные книги* — шифр книги, читательский билет, дата выдачи, дата возвращения, дата фактического возвращения.

2. Установите связи между таблицами.

3. С помощью запроса отберите все книги, выпущенные с 1990 по 2007 годы.

4. Создайте запрос с параметром для отбора книг определенного автора.

5. Создайте формы для ввода данных, отчеты и главную кнопочную форму.

На отлично

Тоже +

создание клиент-серверного

приложения

Всего 10 вариантов

Принцип распределения

# Содержание КР

- Титульный лист
- Задание (с официального сайта КАИ)
- Введение
- Автособираемое оглавление
- Теоретическая часть (5 страниц).
  - О базах данных вообще, Зачем необходимо
  - О программе в которой будете разрабатывать
- Практическая часть (15 страниц)
  - Ход работы со скриншотами
- Заключение
- Список литературы



# К защите КР

- Бумажный вид КР, подписанный у нормоконтроллера
- База данных на электронном носителе
- Приложение (возможна реализация на уровне веб приложения)

# Домашнее задание 1

- Создание базы данных
- <https://drive.google.com/drive/folders/1gWRoLWFIQrdcBUIIK4KZEwWBksujZMqM>

# Темы докладов и рефератов на семинар 2

- **Доклады**

Этапы развития автоматизированных информационных систем.

Основные понятия теории базы данных.

Классификация задач, решаемых с использованием технологии систем баз данных.

Трехуровневая архитектура систем баз данных.

Модель данных.

Иерархическая модель данных.

Сетевая модели данных.

Реляционная модель данных.

Метаданные.

- **Реферат**

Как устроены базы данных

# Тестирование