

## Занятие 27. Контрольная работа. Создание формы авторизации

### План работы

1.	Задание .....	3
1.1.	Создать форму авторизации пользователей для входа в систему. ....	3
1.2.	Используемая платформа .....	3
1.3.	Именованние проекта .....	3
1.4.	Размещение проекта.....	3
1.5.	Функциональность .....	3
1.6.	Стиль программирования.....	4
2.	Отчет о работе .....	4
2.1.	Общие требования .....	4
2.2.	Титульный лист .....	5
2.3.	Содержание.....	5
2.4.	Основной текст.....	5
2.5.	Тема, цель и назначение работы.....	5
2.6.	Задача приложения .....	6
2.7.	Структура приложения .....	6
2.8.	Порядок работы с приложением .....	6
2.9.	Тестирование приложения .....	6
2.10.	Приложение 1. Текст программы .....	6
2.11.	Приложение 2. Скриншоты экранных форм.....	7
3.	Критерии оценки контрольной работы.....	7
3.1.	Оформление работы.....	7

3.2. Основной текст.....	7
3.3. Приложение .....	7

## 1. Задание

### 1.1. Создать форму авторизации пользователей для входа в систему.

Форма должна отражать следующие сведения:

- Имя формы: Аутентификация входа в систему
- Цвет фона формы: [0,204,102]
- Поле для вывода состояния входа и ошибок ввода данных пользователем
- Поле для ввода login
- Поле для ввода пароля
- Кнопки: ОК, Cancel.

### 1.2. Используемая платформа

Примеры:

NetBeans 7.1, 7.2., PyCharm/

Проект: Java, Приложение Java. Python 2.7.

### 1.3. Именованние проекта

Имя проекта: pr1.

Имя пакета: <Фамилия\_лат>.pr1.

Имя формы: JFrameLogin – должно соответствовать назначению формы.

### 1.4. Размещение проекта

Проект размещается в Вашей папке на сервере в директории Контрольные работы.

### 1.5. Функциональность

Без назначения функций.

## **1.6. Стил ь программирования**

Именован ие классов, объектов, методов, событий, сообщений должно отражать функциональное назначение – использовать термины английского языка.

Объявления классов, объектов, методов, событий, сообщений должны сопровождаться комментариями, в которых указать цель, назначение, форматы входных и выходных данных. Рекомендуется также привести пример использования. Оформление комментариев выполнять в соответствии с правилами самодокументирования среды разработки.

Оформление кода должно содержать необходимые отступы, отражающие структуру кода и облегчающие понимание кода программы.

## **2. Отчет о работе**

### **2.1. Общие требования**

Отчет о работе должен содержать:

Титульный лист

Содержание

Основной текст

Приложения.

Документ должен быть оформлен с соблюдением следующих стилей:

Обычный – Times New Roman, 14, выравнивание по ширине, отступ слева 1,25 см.

**Заголовок 1** - Times New Roman, 14, Ж, выравнивание по середине, без отступа, Номер – цифра с точкой в конце.

**Заголовок 2** - Times New Roman, 14, Ж, выравнивание по левому краю, отступ слева 1,25 см, Номер – многоуровневый с точкой в конце.

Стиль документа можно загрузить и использовать, используя стили текущего документа.

## **2.2. Титульный лист**

Форма титульного листа содержится в Приложении.

## **2.3. Содержание**

Начинается с новой страницы.

Содержание автособираемое без отступов с выравниванием по левому краю. Отступ от номера до заголовка – 1,25 см.

## **2.4. Основной текст**

Начинается с новой страницы, оформляется с соблюдением вышеперечисленных правил.

Основной текст содержит разделы:

- Наименование, цель и назначение работы (Стиль – заголовок 1, нумеруется).
- Задача приложения (Стиль – заголовок 1, нумеруется).
- Структура приложения (Стиль – заголовок 1, нумеруется).
- Порядок работы с приложением (Стиль – заголовок 1, не нумеруется);
- Тестирование приложения (Стиль – заголовок 1, не нумеруется);
- Приложение 1. Текст программы
- Приложение 2. Скриншоты экранных форм.

## **2.5. Тема, цель и назначение работы**

Тема работы –

Целью работы является выявление специфики „,(тема работы)...

Работа выполняется для ознакомления с объявлениями классов, объектов, методов, событий, сообщений при создании приложения по ... (тема работы)

## **2.6. Задача приложения**

Для реализации цели работы выполняются следующие задачи:

...

...

## **2.7. Структура приложения**

Приложение содержит:

Модули:

...

...

Библиотеки:

...

...

## **2.8. Порядок работы с приложением**

Указать способы запуска приложения, порядок заполнения форм, действия при возникновении ошибок пользователя.

## **2.9. Тестирование приложения**

Изложить способы тестирования приложения.

## **2.10. Приложение 1. Текст программы**

Привести тексты всех модулей приложения.

## 2.11. Приложение 2. Скриншоты экранных форм

Привести скриншоты всех экранных форм приложения.

## 3. Критерии оценки контрольной работы

### 3.1. Оформление работы

Критерий	Оценка, баллов
Во всем документе использованы рекомендованные стили	2
Автособираемое оглавление, нумерация страниц	2
Структура документа соответствует рекомендациям	1
Отсутствуют грамматические ошибки	3

### 3.2. Основной текст

Критерий	Оценка, баллов
Стиль изложения технический, без жаргона	2
Понятия раскрыты в соответствии с заголовками разделов	2
Отсутствуют негостированные сокращения и условные обозначения	1
Отсутствуют грамматические ошибки	3
Имеются выводы по разделам и заключение	

### 3.3. Приложение

Критерий	Оценка, баллов
Приложение запускается без ошибок	2
Содержатся формы интерфейса	2
Оформление форм соответствует заданным в задании	1
Формы интерфейса соответствуют функционалу	1
Формам присвоены имена, отражающие ее функционал	3
Объектам программы присвоены имена, отражающие их назначение или функционал	1
Объекты программы описаны комментариями, отражающие их назначение или функционал	1

