


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

"Владимирский государственный университет  
имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича  
Столетовых"

Кафедра "Информационные системы и программная инженерия"

УТВЕРЖДАЮ:

Зав. кафедрой 

ЗАДАНИЕ

на курсовой проект (работу)

по дисциплине Технологии программирования

Студент 3 курса института ИТиР

группы При-121 тов. Игуамени Анда В.В

Тема проекта Автоматизация Документов Бюро  
Малого бизнеса

Срок сдачи законченного проекта

"17" НОЯБРЯ 2023 г.

### Исходные данные

1. Методология проектирования и разработки RUP
2. Язык моделирования UML
3. Платформа разработки ASP.NET
4. Функции системы: *Создание и генерация документов*
  - *Вправка и утверждение документов*
  - *Хранение и извлечение документов*
  - *Отслеживание и мониторинг документов*
5. - *Безопасность документов и контроль доступа*
  - *Получение документов, отправленных клиентами*

### Разработать следующие вопросы

1. Выполнить исследование и анализ предметной области
2. Разработать прототип ПС
3. Выполнить моделирование работы ПС
4. Разработать схему
5. Реализовать ПС с использованием выбранных средств и технологий
6. Оформить отчет по работе в виде ПЗ согласно требованиям

Конструктивно разработать (вычертить)

1. Диаграмма прецедентов

2. Диаграмма ПОИСКОВАТЕЛЬНОСТЬ

3.

#### Рекомендуемая литература

1. Липаев В.В. Проектирование программных систем. М.: Высш. шк., 1990.
2. Буч Г. Объектно-ориентированное проектирование / Пер. с англ. Конкорд, 1996.
3. Эндрю Троелсен, Филипп Джепикс Язык программирования C# 6.0 и платформа .NET 4.6 / М.: Вильямс, 2016. - 1440 с.
4. Джозеф Албахари, Бен Албахари C# 6.0. Справочник. Полное описание языка / М.: Вильямс, 2018. - 1040 с.
5. Шмüller Дж. Освой самостоятельно UML. 2-е изд. М.: изд. Дом «Вильямс», 2002
6. Калберстон Р., Браун К., Кобб Г. Быстрое тестирование М.: изд. Дом «Вильямс», 2002
7. Кармайл Э., Хейвуд Д. Быстрая и качественная разработка программного обеспечения. М.: изд. дом «Вильямс», 2003



### Календарные сроки выполнения

1. Согласование тем курсовых проектов, выдача и оформление заданий.
2. Анализ предметной области, изучение структуры и функций программной системы.
3. Моделирование структуры объектов предметной области и их взаимодействия на концептуальном уровне (уровне предметной области). Диаграмма прецедентов и классов (дата представления итогов 1 этапа: 27.09.23).
4. Динамическое моделирование программной системы. Формирование диаграмм состояний, последовательностей (сотрудничества), видов деятельности (дата представления итогов 2 этапа: 11.10.23).
5. Реализация программной системы, составление тестов. Сохранение результатов работы в репозиторий проекта. Демонстрация работоспособности системы (дата представления итогов 3 этапа: 18.11.23).
6. Составление пояснительной записки и оформление графического материала.
7. Сдача курсовых работ и их проверка. Защита.

Дата выдачи задания

"13" Сентября 2023 г.

Задание получил: *Нгуаме Лонла В.В.*

Руководитель проектирования: Вершинин В.В.

### Ход выполнения

[illegible]