

Исходные данные

1. Методология проектирования и разработки RUP

2. Язык моделирования UML

3. Платформа разработки ASP.NET

4. Функции системы: различные типы пользователей, рейтинговые списки, курсы с тестами и оценками, лента новостей; справочник по специальностям

5.

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 состояний

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. Шмудлер 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. Кармайкл 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: 02.10.22).
4. Динамическое моделирование программной системы. Формирование диаграмм состояний, последовательностей (сотрудничества), видов деятельности (дата представления итогов 2 этапа: 04.11.22).
5. Реализация программной системы, составление тестов. Сохранение результатов работы в репозиторий проекта. Демонстрация работоспособности системы (дата представления итогов 3 этапа: 02.12.22).
6. Составление пояснительной записки и оформление графического материала.
7. Сдача курсовых работ и их проверка. Защита.

Дата выдачи задания

"23" сентября 2022 г.

Задание получил:

Руководитель проектирования: Вершинин В.В.

Ход выполнения

| Дата | | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Процент выполнения | | | | | | | | | |
| Подпись руководителя | | | | | | | | | |

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-120 тов. Гратев Даниил Алексеевич

Тема проекта Университет

Срок сдачи законченного проекта

"16" декабря 2022 г.