

Практическое задание (кейс)

Максимальный балл – 25

Ответ в виде файла в формате doc, pdf, xls

Приложение 3

Номер варианта для выполнения реферата и практического задания

Буква фамилии	а	б	в	г	д	е	ж	з	и	к	л	м	н	о
Номер темы реферата	1 или 15	2 или 16	3 или 17	4 или 18	5 или 19	6 или 20	7 или 14	8 или 13	9 или 12	10 или 1	11 или 2	12 или 3	13 или 4	14 или 5
Буква фамилии	п	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш	щ	э	ю	я
Номер темы реферата	15 или 6	16 или 7	17 или 8	18 или 9	19 или 10	20 или 4	1 или 5	2 или 6	3 или 7	4 или 8	5 или 7	6 или 8	7 или 9	8 или 10

Практическое задание

(формируемые компетенции: ОПК-2)

Тема задания: «Разработка приложения в выбранной инструментальной среде».

Целью выполнения практического задания (кейса) «Разработка приложения в выбранной инструментальной среде» является формирование умений обоснованного выбора инструментальных средств и применения средств и систем проектирования на различных стадиях жизненного цикла ПО.

Номер темы для выполнения задания определяется по таблице (прил. 3).

Студентом может быть предложена другая тема (в этом случае тема согласовывается и утверждается у преподавателя).

Темы практических заданий:

1. Приложение учета расходов (домашняя бухгалтерия).
2. Приложение учета топливных ресурсов.
3. Приложение «Кулинарная книга».
4. Приложение «Расписание занятий или режим дня».
5. Приложение конвертирования форматов файлов.
6. Приложение «Оболочка для чтения текстовых файлов».
7. Приложение для проведения анкетирования.
8. Приложение для проведения тестирования.
9. Компьютерная игра.
10. Приложение «Электронное учебное пособие».
11. Приложение для администратора фитнес-клуба.
12. Приложение для администратора салона красоты.
13. Приложение для менеджера СТО.
14. Приложение для менеджера сервисного центра.

15. Приложение для учета проведения спортивных мероприятий.
16. Приложение для администратора гостиничного комплекса.
17. Приложение для администратора аквапарка.
18. Приложение для менеджера магазина компьютерных комплектующих.
19. Приложение для учета обращений в Call-центр.
20. Приложение для сотрудника риэлтерского агентства.

План выполнения кейса

1. Знакомство с задачей кейса (обзор кейса, постановка задачи, уточнение задания).
2. Выявление основной проблемы.
3. Рассмотрение альтернативных путей решения.
4. Выбор оптимального решения.
5. Реализация решения.
6. Предоставление отчета.

Постановка задачи

1. Выберите предметную область. Выполните описание предметной области.
2. Опишите этапы жизненного цикла программного обеспечения.
3. Выберите средства и системы проектирования ПО на различных этапах разработки приложения. Обоснуйте свой выбор.
4. Выполните проектирование приложения на примере какого-либо этапа жизненного цикла (например, проектирование структурной модели, функциональной модели, интерфейса и др.).

Основные требования к отчету

Все файлы приложения должны быть размещены в папке, имя которой содержит название дисциплины и фамилию студента. В систему дистанционного обучения должен быть загружен архив этой папки (.zip или 7z.). если проектирование выполнялось в онлайн-средстве, то в отчете необходимо указать ссылку на него.

Например: ИнструментальныеСредстваПрПО_ИвановИИ.zip

В отдельном файле – отчете (ИнструментальныеСредстваПрПО_ИвановИИ.docx) должны располагаться:

- 1) Знакомство с задачей кейса (обзор кейса, постановка задачи).
- 2) Описание предметной области.
- 3) Перечень и характеристика используемых инструментальных средств.
- 4) Описание этапов проектирования (скриншоты обязательны).