

Лабораторная работа 5. Документ о концепции и границах проекта (видение проекта)

1. Выбрать одну из тем проекта на создание программного обеспечения (согласовать с преподавателем)

- 1) Информационная система (ИС) учебной деятельности студентов вуза
- 2) ИС организации тренировочного процесса (выбрать конкретный вид спорта)
- 3) ИС организации соревнований (выбрать конкретный вид спорта)
- 4) ИС покупателей специализированного магазина (выбрать конкретную специализацию товаров)
- 5) ИС для родителей детей, посещающих детский развивающий клуб
- 6) ИС для клиентов коммерческой медицинской организации
- 7) ИС аренда помещений
- 8) ИС аренда оборудования
- 9) ИС автосервис
- 10) ИС мастерской (указать конкретное направление бизнеса)
- 11) ИС в сфере услуг (ремонт помещений, ремонт оборудования, клининг, няни/репетиторы/сиделки, имидж-услуги, ... - выбрать одно конкретное направление бизнеса)
- 12) ИС для клуба по не профессиональным интересам (хобби: игровые клубы, танцы, туризм, ...)
- 13) ИС волонтерской организации (помощь соц.незащищенным, поиск людей, поддержка мероприятий,... - указать конкретную специализацию)
- 14) ...
- 15) Обучающий тренажер иностранного языка
- 16) Обучающий тренажер по предмету программы средней школы (физика, химия, биология,...)
- 17) Обучающий тренажер по программированию
- 18) ...
- 19) Справочник по алгоритмам и структурам данных
- 20) Справочник по профессиональным инструментам (строительные/столярные/слесарные/швейные/ ...)
- 21) Справочник по лекарствам
- 22) ...
- 23) Другая ПО (согласовать с преподавателем)

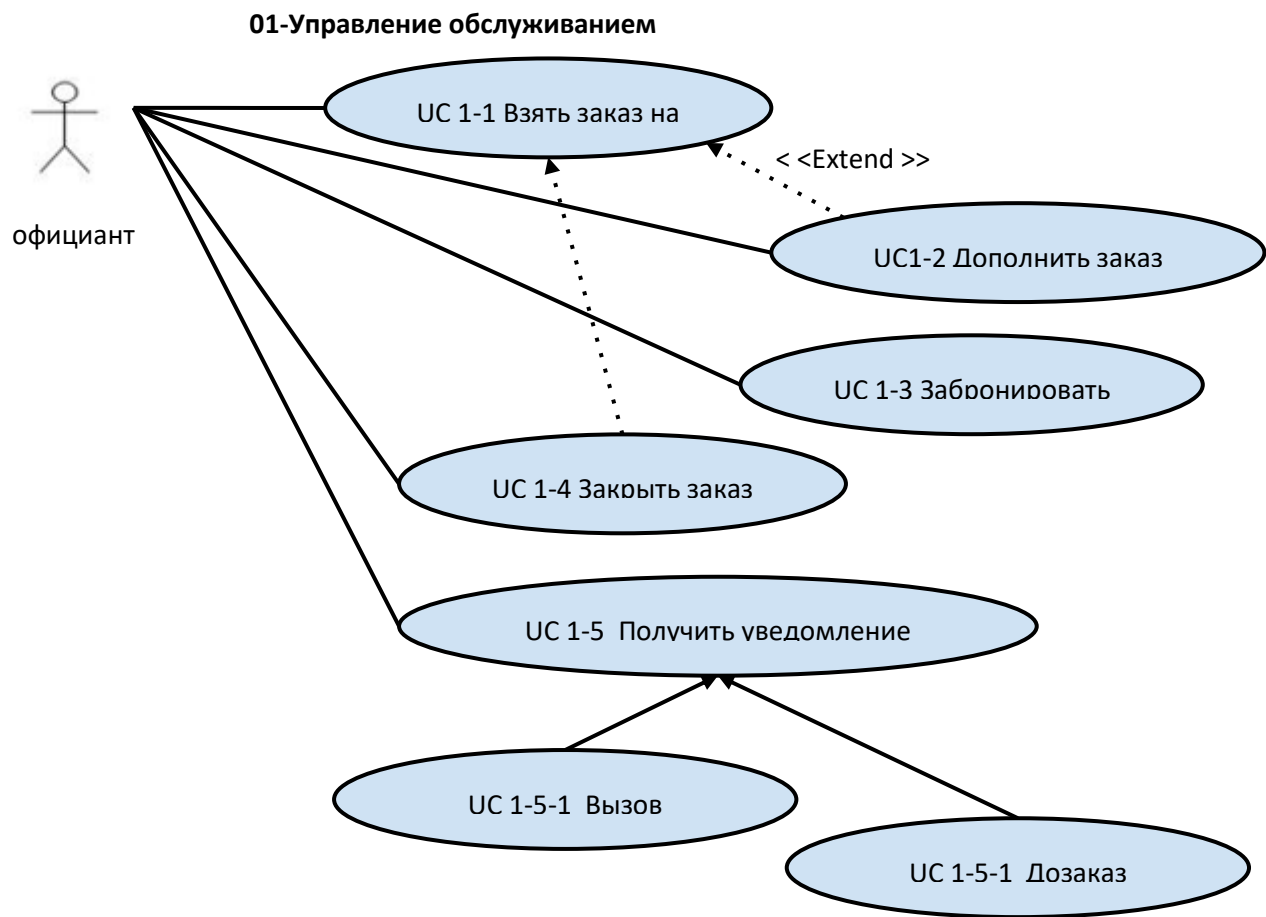
2. Сформировать и задокументировать первичные требования к проекту в выбранной предметной области:

- 1) Провести предварительный анализ предметной области на основе открытых текстовых источников в сети Internet
Сформулировать проблему и возможные направления решения
Сделать сравнительный анализ имеющихся аналогов решения, оценить их сильные и слабые стороны
- 2) Выявление требований – опросы, анкеты
Подготовить вопросы для собеседования – личного интервью специалиста предметной области (5-7 вопросов)
Подготовить текстовую анкету-опросник для выявления высокоуровневых требований к проекту (10 вопросов) текстовой анкеты
Выступить в роли эксперта предметной области и ответить на вопросы анкет других студентов группы (не менее трех)
- 3) На основе шаблона, предложенного К.Вигерсом подготовить документ о концепции и границах проекта
см. пример в файле
[Документ о концепции и границах проекта_Вигерс_Приложение_кафетерий.pdf](#)

3. Сформировать первичные пользовательские требования в виде Use Case модели. Подготовить диаграмму вариантов использования, подготовить краткий перечень вариантов использования с идентификаторами, названием и кратким описанием

Пример:

Диаграмма модели использования блока “01-Управление обслуживанием”



Описание сценариев использования

Актор	Цель	Краткое Описание
Официант	UC 1-1 Взять заказ на обслуживание	После подтверждения прихода посетителя один из официантов берет на себя дальнейшей обслуживание посетителя в соответствии с заказом.
	UC1-2 Дополнить заказ	По желанию посетителя официант может внести исправления или дополнить заказ блюдами или услугами
	UC 1-3 Забронировать столик	При указании конкретного столика в предзаказе официант вносит данные во внутреннюю систему
	UC 1-4 Заккрыть заказ	После завершения обслуживания официант отмечает заказ как заверченный, что приводит к снятию средств посетителя, или официант принимает оплату от посетителя
	UC 1-5 Получить уведомление	Обобщенный сценарий отображающий на устройстве официанта уведомление и позволяющий ему перейти к выполнению связанного сценария
	UC 1-5-1 Вызов посетителя	Отображает посетителя и время ожидания посетителем обслуживания.
	UC 1-5-2 Дозаказ посетителя	Отображает информацию о дозаказном блюде или услуге и позволяет передать заказ в систему управления приготовлением блюд или сразу приступить к обслуживанию.
...		

