

## УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА №2

В рамках выполнения отчетной работы, студенты, разделенные на подгруппы, должны выполнить творческое задание, согласно указанному преподавателем варианту.

Отчетная работа подразумевает выполнение 3-х этапов:

- выполнение проекта;
- формирование отчетной документации по выполненному проекту в MS Word;
- выступление с презентацией о проекте, выполненной в MS PowerPoint

### Проект

Разрабатываемое web-приложение должно автоматизировать все, либо часть процессов (согласовывается с преподавателем) в рамках выбранного варианта. Приложение должно быть разработано с использованием платформы ASP.NET MVC 5 (набор технологий может быть изменен по согласованию с преподавателем).

Этапы выполнения проекта:

1. формирование групп разработчиков;
2. выбор варианта задания;
3. определение задач, требуемых для решения в рамках варианта;
4. проектирование и разработка информационной системы;

### Отчетная документация

Отчет о выполненной работе оформляется согласно структуре, рекомендуемой стандартом IEEE 830 [[https://ru.wikipedia.org/wiki/Спецификация\\_программного\\_обеспечения](https://ru.wikipedia.org/wiki/Спецификация_программного_обеспечения)].

### Презентация

Демонстрация выполненной работы проводится в виде презентации.

Примерная структура презентации:

- Титульный слайд
- Цель и задачи
- Функционал информационной системы
- Схема базы данных
- Демонстрация приложения
- Результаты

## ВАРИАНТЫ

### **1. Музейный комплекс**

Музейный комплекс состоит из 3-х этажей и содержит большое количество экспонатов, размещенных в различных залах. Размещение экспонатов записано в журналы. Время от времени некоторые экспозиции вывозят в другие музеи или закрывают на реставрацию. На каждом этаже размещен план, содержащий описание экспозиций.

### **2. Муниципальная городская больница №17**

Муниципальная городская больница обслуживает большое количество прикрепленных к ней пациентов. В больнице работают терапевты и узкие специалисты. Каждый врач работает в кабинете, согласно штатному расписанию, а пациенты имеют возможность записаться на прием, если есть свободное время. Для поиска кабинета используется большой стенд, на котором размещены фамилии врачей, кабинеты и время их работы.

### **3. Автомастерская «У Иваныча»**

Автомастерская предоставляет своим клиентам широкий перечень услуг по ремонту и диагностики автомобилей. Автомастерская состоит из 2-х боксов по 2 машины каждый. В штате работает 5 мастеров, различного профиля. Есть возможность записаться по телефону. Для постоянных клиентов предусмотрена система скидок.

### **4. Книжный магазин «Буквоед»**

В магазине продаются книги различных жанров. Книги размещены по стеллажам, а опытный продавец знает как подобрать книги по схожим тематикам, автору или издательству. Продавцу также приходится принимать новые поступления и размещать их на стеллажах. Покупатель в поиске конкретной книги может обратиться к продавцу за помощью.

### **5. Гостиница «Royal Palace Inn»**

Небольшая гостиница расположена на берегу озера. Для бронирования номеров требуется позвонить администратору по телефону. Клиенты могут быть размещены в 1-,2-х и 3-х местных номерах категорий стандарт, комфорт и люкс. По желанию можно поставить детскую кровать в любой из номеров. На разные дни недели стоимость номеров различается. При бронировании номера на длительное время предусмотрена система скидок.

### **6. Кафедра «Философии и культурологии востока»**

Кафедра философии и культурологии Востока расположена на 1 этаже 3 корпуса. На кафедре работает 25 человек, часть из которых работает не на полную ставку. За каждым преподавателем закреплено рабочее место в одной из нескольких преподавательских аудиторий. Каждый из преподавателей обеспечивает определенный перечень дисциплин, преподаваемых на кафедре. Некоторые из преподавателей выполняют дополнительную работу, такую как кураторство, проведение практик, контроль научных публикаций сотрудников и др.

### **7. Школа №77**

В начальной школе обучаются ученики с 1 по 3 классы. Каждый класс имеет какую-либо специализацию. За классом закрепляется классный руководитель и расписание занятий. Учителя выставляют оценки в журнал, а родители узнают о результатах обучения своих детей из дневников.

### **8. Мебельная фабрика «Диван-кровать»**

На мебельной фабрике выполняется производство и изготовление корпусной и мягкой мебели. Производство разделено на несколько цехов, в каждом из которых работает некоторое количество рабочих. У каждого цеха есть начальник, контролирующий процесс выполнения заказов. Для выполнения заказов может потребоваться работа в нескольких цехах.

### **9. Автомойка «Лимузин»**

Автомойка предоставляет своим клиентам широкий перечень услуг по мойке кузова и салона автомобиля. Автомойка состоит из 2-х боксов по 2 машины каждый. На автомойке работает 4 мойщика и администратор. Администратор выполняет запись клиентов по телефону и назначает мойщиков на автомобиль. В зале ожидания можно ознакомиться с прайс-листом на оказываемые мойкой услуги. Для постоянных клиентов предусмотрена система скидок.

### **10. Аэропорт «Стриж»**

Региональный аэропорт обеспечивает перелеты по нескольким направлениям на самолетах и вертолетах различных моделей. Расписание полетов расположено в зале ожидания аэровокзала. Для бронирования билетов необходимо позвонить по телефону 77-77-77 и совершить покупку в кассе аэропорта.