

## **Лабораторная работа №7**

«Фреймворк Express.js, промежуточные обработчики, интеграция с БД  
и шаблонизация»

**Задание:**

Продолжить разработку веб приложения из Л.р.№6: продумать и реализовать структуру БД для хранения данных разрабатываемого приложения. Добавить подключение к БД в разрабатываемое приложение. Преобразовать страницы со статическим контентом в шаблоны и реализовать их заполнение информацией, хранящейся в БД.

### Вопросы:

1. Опишите цикл обработки запроса и формирования ответа.
2. Что такое промежуточный обработчик (middleware)? Какие типы обработчиков вы знаете?
3. Как осуществляется конфигурация middleware? Приведите пример конфигурируемого обработчика.
4. Какие встроенные обработчики присутствуют в express?
5. Что такое шаблонизатор? Для чего он необходим?
6. Какие шаблонизаторы вы знаете?
7. Как подключить шаблонизатор в приложении Express?
8. Опишите основные принципы работы шаблонизатора PUG.
9. Опишите основные принципы работы шаблонизатора EJS.