# Теоретическая часть

* Обработка исключений в Laravel
* Создание пользовательских представлений для обработчиков исключений
* Обработка стандартных состояний ошибок HTTP
* Редирект на маршрут
* Редирект на метод действия контроллера

# Практическая часть

**Задание 1 (итоговое по PHP).** Разработайте приложение **Видеотека** на PHP (фреймворк Laravel и система управления базами данных (СУБД) MySQL). В базе данных (БД) хранится информация о домашней видеотеке: фильмы, актеры, режиссеры. Разработайте миграции, контроллеры и представления. Требуется добавлять данные режиссеров и фильмов в базу данных при помощи форм (с валидацией). Реализуйте мягкое удаление сведений о фильмах.

Для фильмов необходимо хранить:

* название;
* сведения о режиссере (принимаем, что у фильма только один режиссер – братья/сестры Вачевски будут проходить, как одна запись 😊);
* дату выхода;
* жанр фильма;
* бюджет фильма;
* картинку – афишу фильма (картинку хранить в каталоге хранилища файлов приложения, загружать на сервер, при загрузке новой картинки старая удаляется)
* страну, в которой выпущен фильм.

Для режиссеров необходимо хранить:

* фамилию;
* имя;
* отчество;
* фото режиссера (хранить в каталоге хранилища файлов приложения, загружать на сервер, при загрузке нового фото старое удаляется);
* дату рождения.

Структура базы данных – по Вашему выбору. Выводите фильмы в виде карточек на главной странице. Предусмотрите страницы для:

* добавления, редактирования и удаления сведений о фильмах (реализуйте табличное представление фильмов)
* добавления и редактирования сведений о режиссерах (реализуйте вывод режиссеров на карточках)
* выполнения запросов и вывода их результатов:
  + все жанры и фильмы этих жанров.
  + фильмы, вышедшие на экран в текущем и прошлом году.
  + вывести все фильмы, дата выхода которых была более заданного числа лет назад.
  + режиссеры, снимавшие фильмы заданного жанра.
  + вывести режиссеров из заданной страны.
  + вывести всех режиссеров и количество фильмов, которые они снимали.
* выгрузки всех таблиц в файлы в формате JSON в папку хранилища файлов приложения
* очистки всех таблиц и загрузка данных в таблицы из файлов в формате JSON из папки хранилища файлов приложения

**Задание 2 (это не итоговое задание PHP, это подготовка к новому курсу).** Скачайте и установите [**Java JDK 19**](https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/), среду разработки [**IntelliJ IDEA Ultimate**](https://www.oracle.com/java/technologies/downloads/).

# Дополнительно

Материалы занятия и задачник – в этом же архиве. Запись занятия можно скачать [**по этой ссылке**](https://cloud.mail.ru/public/6EYU/x3iFfUXbV).