# Теоретическая часть

* Понятие о файловых системах Laravel
* Работа с файлами в Laravel – запись, чтение, удаление
* Модели в Laravel – создание и использование классов моделей
* Практика реализации модели в Laravel: класс, форма, запись в файл, чтение из файла

# Практическая часть

С использованием фреймворка Laravel создайте приложение с использованием контроллеров, моделей. Применяйте навигацию, шаблоны страниц. В классе Worker должны быть следующие поля:

* идентификатор работника
* фамилия и инициалы работника;
* название занимаемой должности;
* пол (мужской или женский, другие варианты не требуются);
* год поступления на работу;
* имя файла с фотографией работника (графические файлы, рекомендуемые имена файлов: man\_001.jpg, woman\_001.jpg, подготовьте файлы заранее, добавлять файлы в приложении не надо);
* величина оклада работника;
* метод вычисления стажа работника для текущей даты.

Выполнить для массива работников (объектов класса Worker) по командам интерфейса пользователя:

* вывод массива с упорядочиванием фамилий по алфавиту;
* вывод массива с выделением работников с окладами, равными минимальному, упорядочивание по алфавиту;
* вывод массива с выделением работников с окладами, равными максимальному, упорядочивание по должностям;
* вывод массива с выделением работников с превышением заданного стажа работы, упорядочивать массив по окладу.

Реализуйте изменение и удаление записей коллекции в форме. Должность работника выбирайте из выпадающего списка. Имя файла с фотографией генерируйте случайным образом. Данные храните в файле в формате CSV (можно и в JSON) выводится на страницу.

При создании контроллера для работы с массивом работников проверяйте наличие файла с коллекцией сведений о работниках. При его отсутствии файла – создавайте его из массива объектов класса Worker. В массиве должно быть не менее 10 экземпляров.

# Дополнительно

Запись занятия можно скачать[**по этой ссылке**.](https://cloud.mail.ru/public/upRZ/kotSo5uMW) Материалы занятия в этом же архиве.