# Теоретическая часть

* Скачивание файлов с сервера в Laravel
* Загрузка файлов на сервер в Laravel

# 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;
* 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. *Предусмотрите возможность скачивания выборки работников с окладами, равными максимальному в текстовом/табличном формате.*
* вывод массива с выделением работников с превышением заданного стажа работы, упорядочивать массив по окладу. *Предусмотрите возможность скачивания выборки работников с превышением заданного стажа работы в текстовом/табличном формате.*

Реализуйте *добавление*, изменение и удаление записей коллекции в форме. Должность работника выбирайте из выпадающего списка.

Данные коллекции храните в файле в формате CSV (можно и в JSON). При создании контроллера для работы с массивом работников проверяйте наличие файла с коллекцией сведений о работниках. При отсутствии файла – создавайте его из массива объектов класса Worker. В массиве должно быть не менее 10 экземпляров. *Для начального заполнения коллекции имя файла с фотографией генерируйте случайным образом из заранее подготовленных файлов. При добавлении и редактировании предусмотрите загрузку файла фотографии на сервер.*

**Задание 2.** Самостоятельно ознакомьтесь с коллекциями Laravel 9 по [**документации**](https://github.com/russsiq/laravel-docs-ru/blob/9.x/docs/collections.md#flip).

# Дополнительно

Запись занятия можно скачать[**по этой ссылке**.](https://cloud.mail.ru/public/d1TC/M3XwZgBVN) Материалы занятия в этом же архиве.