# Теоретическая часть

* Использование загруженных файлов на страницах в Laravel
* Валидация форм средствами Laravel – структура метода-обработчика формы
* Вывод сообщений об ошибках
* Директива Blade @error для стилизации ошибок на страницах

# 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 добавлени*е*, изменение и удаление записей коллекции в форме. Должность работника выбирайте из выпадающего списка.

*Реализуйте валидацию средствами Laravel форм добавления, редактирования сведений о работниках, ввода параметров запросов.*

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.

# Дополнительно

Запись занятия можно скачать[**по этой ссылке**.](https://cloud.mail.ru/public/wJxH/MHJ8fEvkm) Материалы занятия в этом же архиве.