Тестовое задание

Необходимо реализовать API для получения, создания и редактирования сотрудников.

Сотрудник состоит из следующих полей:

\* Имя

\* Фамилия

\* Дата рождения

\* Возраст - вычисляется из даты рождения

\* Должность - выбирается из списка должностей (предположим селектом в форме), либо может быть заполнена собственным значением (например в селекте выбрано "Своя должность" и заполнено поле). У пользователя может быть только одна должность. *(то есть доп проверка, если заполнены оба поля или инпут для ввода становится видимым только при выборе «своя должность», в общем, я сделала проверку на заполнение обоих полей)*

\* Образование - у сотрудника может быть несколько образований. Образование состоит из наименования учебного заведения и специальности (строковые значения).

API принимает данные в формате JSON следующего вида:

{

"first\_name": "", // Строка

"middle\_name": "", // Строка

"last\_name": "", // Строка

"birthday": "22.02.1983", // Строка формата dd.mm.yyyy

"job\_id": "", // Число

"job\_string": "", // Строка

"education": [{

"facility": "", // Строка

"profession": "" // Строка

},{

"facility": "", // Строка

"profession": "" // Строка

}, /\* и т.п. \*/]

}

Перед сохранением нужно провалидировать данные.

Накладываются следующие условия валидации:

\* Имя, Фамилия, Отчество и Дата рождения - обязательные поля.

\* Дата должна быть в формате dd.mm.yyyy *(как хранится дата, я не знаю, поэтому привожу ее к другому формату при сохранении)*

\* Дата должна иметь корректное значение. Даты ранее 1 января 1950-го года и позже текущей даты считаются невалидными. *(итого 3 проверки даты + проверка на ее существование, это я так оправдываю то, что я там наваяла)*

\* Должность обязательна и может быть выбрана из справочника или введена вручную. У сотрудника только одна должность. Если job\_id заполнен, то проверить, что должность с данным id существует в справочнике. Если job\_id не заполнен, то job\_string является обязательным полем.

\* Образование не обязательно для заполнения ("education": []), но если образование добавлено, то все поля образования являются обязательными. *(образование сохраняется в отдельной таблице, не знаю как хранится у вас)*

Ответ на запрос имеет следующий вид в формате JSON:

{

"success": true/false,

"errors": {

"first\_name": ["Имя обязательно для заполнения"],

"job\_string": ["Должность обязательна для заполнения"],

"education": {

"1": {

"facility": "Заполните учебное заведение"

}

}

},

"data": {}

}

*(вывод ошибок по полю «образование» вот прямо так и есть, весь в фигурных в скобках принципиально?? у меня такой вывод получался только при подмене гетЕррорс, выглядело ниче так, вообще не очень, поэтому оставила квадратные или тут какой-то скрытый смысл, но даже если я возвращала, ошибки по этому полю как объект через эддЭррор - [])*

где:

\* success - успешное сохранение или нет

\* errors - объект ошибок, если success == false. Объект ошибок содержит имя поля и массив сообщений об ошибках (их может быть несколько). Если поле для сохранения было представлено коллекцией, то в качестве ошибки возвращается объект, где под ключом со значением индекса в коллекции представлен объект ошибок сущности. В примере выше у образования есть одна ошибка: для сущности с индексом "1" отправленной коллекции не заполнено поле образовательного учреждения.

\* data - сохраняемый объект в неизменном виде.

Технические требования

\* PHP7 и Yii2

\* MySQL

\* Для проверки написать параметры для работы с API. Для проверки задания будет настроен web сервер к файлу index.php и с помощью, например, postman, осуществлено взаимодействие с API.

*Параметры работы с апи. Тут я не совсем поняла, что именно надо, но норм, норм*

*запрос на http://домен/person/create;*

*формат данных raw;*

*заголовок запроса content-type => application/json;*

*метод запроса POST;*

*формат отправлямых данных json;*

*отдельный модуль под хранение контроллера не создовала, но это наверно не принципиально*

*В репозиторий я всё засунула, и sql и файл с заданием и комментами, хотя я это тут же и пишу, рекурсия какая то*