## Тестовое задание PHP (Laravel) developer

Необходимо реализовать простую црм систему: Необходимо использовать AdminLTE.

- 0. вход в црм осуществляется с помощью логина и пароль
- 1. в црм должен быть список компаний. (возможность создать, изменить, удалить). (должны быть валидаторы входящих данных)
- 2. должен быть список клиентов компаний (возможность создать, изменить, удалить) (должны быть валидаторы входящих данных).
- 3. клиенты в базе данных должны быть связаны с компаниями.
- 4. таблицы должны быть описаны с помощь миграций.
- 5. таблицы должны наполняться тестовыми данными. (сгенерировать больше 10 тысяч значений в каждой базе)
- 6. реализовать три rest api метода
- 6.1 get companies должен возвращать список компаний в формате json с возможностью пагинации
- 6.2 get clients принимает айди компании, возвращает список клиентов в json с возможностью пагинации.
- 6.3 get client\_companies принимает айди клиента, возвращает список компаний связанных с клиентом.
- 7. при доступе к апи должна происходить bearer авторизация.