

Написать простое клиент-серверное приложение, состоящее из:

- Фронтенда на Angular 5
- Бэкенда на Node.js

Приложение должно состоять из двух экранов: **список пользователей** и **карточка выбранного пользователя**. Модель данных пользователя выглядит следующим образом:

```
{
  "_id": "1",
  "username": "User1",
  "email": "user1@google.com",
  "status": "active" // active | suspended | disabled
  "registeredTimestamp": 1514362064916,
  "subscriptionEndTimestamp": 1516954126536,
  "additionalInfo": {
    "customField1": "customValue1"
  }
}
```

На бэкенде данные хранятся в простом статическом файле `users.json`. Состав и устройство эндпоинтов – на усмотрение исполнителя.

Экраны интерфейса:

- **Список пользователей**
Простая таблица всех пользователей со столбцами для всех полей кроме `additionalInfo`. Поле `status` должно отличаться по цвету в зависимости от значений. Поле `subscriptionEndTimestamp` должно отличаться по цвету в зависимости от того, дата в будущем или в прошлом. Поля `registeredTimestamp` и `subscriptionEndTimestamp` должны отображаться как даты в текстовом формате, при наведении – исходное числовое значение. По нажатию на строку – переход на экран карточки пользователя.
- **Карточка пользователя**
Отображаются все поля выбранного пользователя в том же виде, плюс `additionalInfo` в виде JSON. Кнопка **[EDIT]** переключает режим просмотра на редактирование исходного JSON-объекта пользователя. В качестве редактора следует использовать <http://jsoneditoronline.org> (на [GitHub](#)). При отправке изменений на сервер следует отправлять только те поля, которые были изменены (diff).