

## Уважаемый соискатель!

Предлагаем Вам выполнить тестовое задание, которое позволит определить уровень Ваших навыков в области программирования и разработки на NodeJS. Решаемая задача взята из реального проекта, с которым предстоит работать.

### Суть задачи

В разрабатываемой системе данные собираются в виде JSON-документов из различных источников. Одной из важных задач является получение дат, указанных в этих документах. В исходных документах все поля с датами имеют строковый тип. Однако, находящиеся в этих полях даты имеют самый разнообразный формат. Для обеспечения возможности дальнейшего использования этих дат их необходимо привести к единому формату, соответствующему стандарту [ISO 8601](#).

### Исходные данные

`package.json` – файл конфигурации;  
`test.js` – файл unit-тестов

### Требования

Разработать универсальный модуль преобразования дат в формат ISO 8601.

Модуль должен удовлетворять всем представленным unit-тестам. Модифицировать файл unit-тестов не допускается.

Разработанный модуль вместе с файлами исходных данных, без директории `node_modules` необходимо выложить в публичный репозиторий на GitHub. Помимо указанных файлов репозиторий также должен содержать данный файл `task.pdf` и файл `README.md` с кратким описанием решения задания и кратким обоснованием выбора используемых технологий.

### Порядок приема

Задание считается выполненным, если после клонирования основной ветки репозитория и установки необходимых зависимостей выполнение следующей команды в консоли приводит к успешному прохождению всех unit-тестов и не вызывает ошибок. Помимо тестирования работоспособности модуля для оценки качества выполнения тестового задания будет осуществлен анализ исходного кода.

```
npm run test
```

### Условия

Задача должна быть решена самостоятельно без помощи других лиц. Для решения задачи допускается неограниченно пользоваться любыми Интернет-ресурсами. Время на выполнение задачи не ограничено.