



20.35
УНИВЕРСИТЕТ



Минцифры
России



ЦИФРОВАЯ
ЭКОНОМИКА

Fullstack-разработка

NodeJS

Консультация

Цели урока:

1. Разобрать сложные задачи из прошлых уроков
2. Написать проект со случайными данными

Разбор задач из прошлого

Шаблонизация

Теория

Faker

Работа сервера – это прежде всего подготовка **данных** для клиента.

Пока сервер в разработке, откуда можно взять данные для него?

Задача:

Добавить данные
для 100 товаров
в интернет-магазине



Ответ:

Сгенерировать
данные
случайным образом!



Только есть и минусы:

1. Не используйте такие данные для реальных приложений
2. Данные генерируются на английском языке

Faker

Это библиотека для JS (и не только),
которая умеет создавать данные
на любой вкус:

1. Случайные числа
2. Слова и предложения
3. Изображения
4. Имена, названия, адреса
5. Почты, телефоны и кредитные карты
6. Логины, пароли, ip-адреса
7. И много чего ещё...

Установка пакета

Выполни в терминале VSCode команду:

```
npm install @faker-js/faker
```



Используй в index.js:

```
let { faker } = require('@faker-js/faker');  
  
let randomName = faker.name.fullName();  
// Rowan Nikolaus
```

Faker

Чтобы пользоваться этой библиотекой,
придётся самостоятельно покопаться
[в документации!](#)

API Reference

Filter

Module API

Address

- buildingNumber
- cardinalDirection
- city
- cityName
- cityPrefix
- citySuffix
- country
- countryCode
- county
- direction
- latitude

Date

- between
- between
- birthdate
- future
- month
- past
- recent
- soon
- weekday

Lorem

- lines
- paragraph
- paragraphs
- sentence
- sentences
- slug
- text
- word
- words

Faker

firstName

Returns a random first name.

Available since v2.0.1

У каждого метода есть
примеры использования.
Смело копируй в свои
проекты!

Parameters

Name	Type	Default	Description
sex?	'female' 'male'		The optional sex to use. Can be either 'female' or 'male'.

Returns: string

```
faker.name.firstName(sex?: 'female' | 'male'): string
faker.name.firstName() // => "Katharina"
faker.name.firstName() // 'Antwan'
faker.name.firstName('female') // 'Victoria'
faker.name.firstName('male') // 'Tom'
```

Давайте поищем

email

```
faker.internet.email()
```

Номер телефона

```
faker.phone.number()
```

Фото кота

```
faker.image.cats()
```

Предложение

```
faker.lorem.sentence()
```

В оставшееся время мы начнём
разрабатывать мини-проект

ХакерХантер:
социальная сеть для хакеров

Практика

ХакерХант

Цели урока:

- ✓ Разобрали сложные задачи из прошлых уроков
- ✓ Написали проект со случайными данными

Домашнее задание