

Григорий Петров

Nuxt.js

Что сейчас будет?

Рассказывает	Григорий Петров
Специализация	Руководство разработкой
Чем занимается	DevRel
Опыт	Более 15 лет
Время выступления	30 минут
Вопросы	В конце выступления

Давайте познакомимся с Вуем

Python вообще “Пайтон”, но мы говорим “Питон”

Azure вообще “Эжа”, но мы говорим “Азура”

Vue вообще “Вью”, но мы говорим “Вуй”

Nuxt вообще “Накст”, но мы говорим “Нукст”

Немного истории

Немного истории

- 25 Октября 2016 года анонс Next.js для React.js

Немного истории

- 25 Октября 2016 года анонс Next.js для React.js
- Через пару недель Себастьян Чопин решил повторить для Vue.js

Немного истории

- 25 Октября 2016 года анонс Next.js для React.js
- Через пару недель Себастьян Чопин решил повторить для Vue.js
- Цель - облегчить конфигурирование Vue.js

Немного истории

- 25 Октября 2016 года анонс Next.js для React.js
- Через пару недель Себастьян Чопин решил повторить для Vue.js
- Цель - облегчить конфигурирование Vue.js
- 8 Января 2018 года релиз стабильной версии 1.0

Облегчить конфигурирование?

Облегчить конфигурирование?



```
$ find -follow
.
./pages
./pages/contact.vue
./pages/index.vue
./pages/doc
./pages/doc/about.vue
$ yarn add nuxt
$ yarn run nuxt &
OPEN http://localhost:3000
$ open http://localhost:3000
```

Облегчить конфигурирование?

<https://localhost:3000/>

<https://localhost:3000/contact>

<https://localhost:3000/doc/about>

Облегчить конфигурирование?

Convention over configuration

Что еще "облегчается"?

Что еще "облегчается"?

SSR

Что еще "облегчается"?

Server Side Rendering

Что еще "облегчается"?

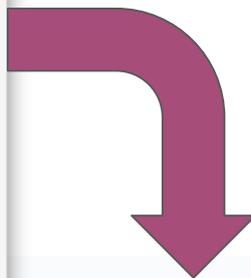
Server Side Rendering

VueJS был создан для этого

Генерация статика в режиме SSR



```
$ yarn run nuxt generate  
Done in 25.52s.
```



Drag files here to add them to your repository

Or [choose your files](#)

Как выглядит статика

Как выглядит статика

- HTML со встроенным CSS для каждой страницы

Как выглядит статика

- HTML со встроенным CSS для каждой страницы
- Webpack runtime

Как выглядит статика

- HTML со встроенным CSS для каждой страницы
- Webpack runtime
- Vue runtime

Как выглядит статика

- HTML со встроенным CSS для каждой страницы
- Webpack runtime
- Vue runtime
- JS код приложения по чанкам для "hydration"

Как выглядит статика

- HTML со встроенным CSS для каждой страницы
- Webpack runtime
- Vue runtime
- JS код приложения по чанкам для "hydration"
- Nuxt runtime для layouts

Можно выкладывать в GitHub Pages

- GUID в качестве имени репозитория
- `<meta name="robots" content="noindex,nofollow">` в статике

Так что такое Nuxt.js?

Так что такое Nuxt.js?

Генератор приложений на современном стеке frontend технологий:

Так что такое Nuxt.js?

Генератор приложений на современном стеке frontend технологий:

- Vue.js

Так что такое Nuxt.js?

Генератор приложений на современном стеке frontend технологий:

- Vue.js
- Webpack

Так что такое Nuxt.js?

Генератор приложений на современном стеке frontend технологий:

- Vue.js
- Webpack
- Babel

Так что такое Nuxt.js?

Генератор приложений на современном стеке frontend технологий:

- Vue.js
- Webpack
- Babel
- vue-router

Так что такое Nuxt.js?

Генератор приложений на современном стеке frontend технологий:

- Vue.js
- Webpack
- Babel
- vue-router
- vuex

Три режима работы

Три режима работы

- Generated
 - Может миллионы статик страниц из таблицы id'шек.

Три режима работы

- **Generated**
 - Может миллионы статик страниц из таблицы id'шек.
- **Universal**
 - Backend на выбор: Express.js etc, или написать свой.

Три режима работы

- **Generated**
 - Может миллионы статик страниц из таблицы id'шек.
- **Universal**
 - Backend на выбор: Express.js etc, или написать свой.
- **SPA**
 - Пустой HTML со спиннером + Vue.js приложение.

О пользе SSR

О пользе SSR

- Возможность быстрой загрузки страницы

О пользе SSR

- Возможность быстрой загрузки страницы
- Кеширование на уровне приложения и CDN

О пользе SSR

- Возможность быстрой загрузки страницы
- Кеширование на уровне приложения и CDN
- Отсутствие "вспышке не-стилизованного контента"

О пользе SSR

- Возможность быстрой загрузки страницы
- Кеширование на уровне приложения и CDN
- Отсутствие "вспышке не-стилизованного контента"
- Лучшая совместимость с поисковиками

Что еще может Nuxt.js?

Что еще может Nuxt.js?

- Hot Reloading для режима разработки

Что еще может Nuxt.js?

- Hot Reloading для режима разработки
- Babel

Что еще может Nuxt.js?

- Hot Reloading для режима разработки
- Babel
- Анимации при переключении страниц

Что еще может Nuxt.js?

- Hot Reloading для режима разработки
- Babel
- Анимации при переключении страниц
- Layout'ы

Что еще может Nuxt.js?

- Hot Reloading для режима разработки
- Babel
- Анимации при переключении страниц
- Layout'ы
- Автоматическое дробление кода на части

Что еще может Nuxt.js?

- Hot Reloading для режима разработки
- Babel
- Анимации при переключении страниц
- Layout'ы
- Автоматическое дробление кода на части
- Альясы "@", "@@", "~" и "~@" для импортов

Что еще может Nuxt.js?

- Hot Reloading для режима разработки
- Babel
- Анимации при переключении страниц
- Layout'ы
- Автоматическое дробление кода на части
- Альясы "@", "@@", "~" и "~@" для импортов
- Кеширование на уровне компонентов

Что еще может Nuxt.js?

- Hot Reloading для режима разработки
- Babel
- Анимации при переключении страниц
- Layout'ы
- Автоматическое дробление кода на части
- Альясы "@", "@@", "~" и "~@" для импортов
- Кеширование на уровне компонентов
- Stream Rendering

Киллер-фича для меня

Single file components .vue:

- Один компонент - один файл
- Любые языки: pug + typescript + postcss

Из интервью автора Vue.js для Хабрахабр

Nuxt — отличная штука. Если нужен SSR под Vue — используй его, если не хочешь настраивать все самостоятельно

Это всё!

Вопросы?

Григорий Петров

grigory.v.p@gmail.com

<https://twitter.com/grigoryvp>

<https://facebook.com/grigoryvp>