

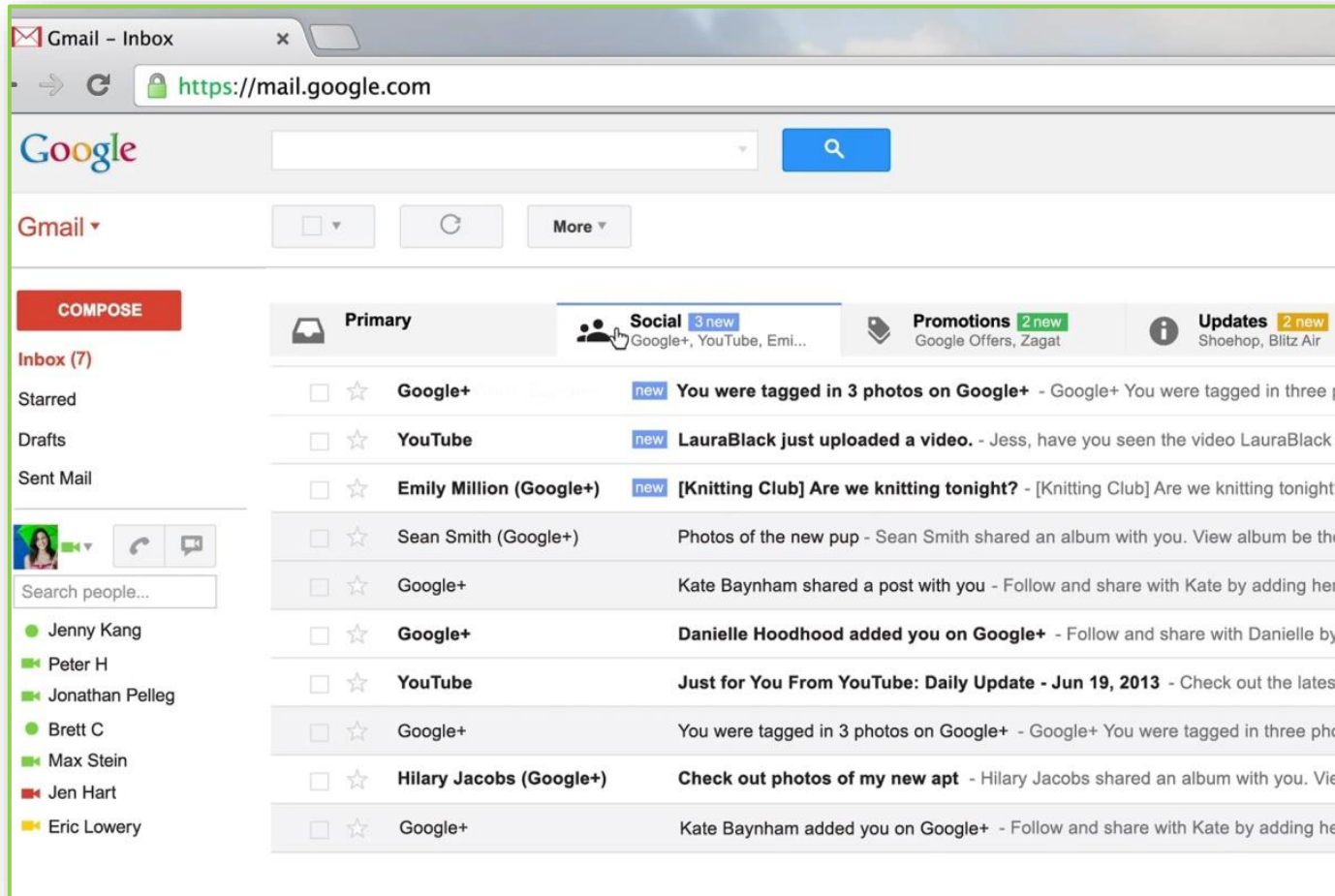
Single Page Application

JS
COURSE
ORT DNIPRO

ORTDNIPRO.ORG/JS

1. Single Page Application

Одностраничное приложение (Single Page Application)



SPA – это веб-приложение, размещенное на одной странице, которая для обеспечения работы загружает все данные вместе с загрузкой самой страницы (*или по ходу работы - AJAX-ом*).

https://ru.wikipedia.org/wiki/Одностраничное_приложение

Vue.js

Vue.js – фреймворк для разработки SPA



The Progressive
JavaScript Framework



WHY VUE.JS?

GET STARTED



GITHUB

Special Sponsor



Autocode

Build app-to-app workflows and connect APIs

Обратите
внимание
версия **v3**

Approachable

Already know HTML, CSS and JavaScript? Read the guide and start building things in no time!

Versatile

An incrementally adoptable ecosystem that scales between a library and a full-featured framework.

Performant







20KB min+gzip Runtime
Blazing Fast Virtual DOM
Minimal Optimization Efforts

<https://vuejs.org/>

Немного практики #1

Countries API + Vue.js

Countries App

Name 	Code	Capital	Flag	Borders
Afghanistan	AF (AFG)	Kabul		IRN, PAK, TKM, UZB, TJK, CHN,
Åland Islands	AX (ALA)	Mariehamn		
Albania	AL (ALB)	Tirana		MNE, GRC, MKD, KOS,
Algeria	DZ (DZA)	Algiers		TUN, LBY, NER, ESH, MRT, MLI, MAR,
American Samoa	AS (ASM)	Pago Pago		
Andorra	AD (AND)	Andorra la Vella		FRA, ESP,
Angola	AO (AGO)	Luanda		COG, COD, ZMB, NAM,
Anguilla	AI (AIA)	The Valley		
Antarctica	AQ (ATA)			
Antigua and Barbuda	AG (ATG)	Saint John's		

Воспользуйтесь шаблоном в репозитории занятия [./src/countries-app](#)

Немного практики #2

TODO приложение + Vue.js

TODO App

ADD

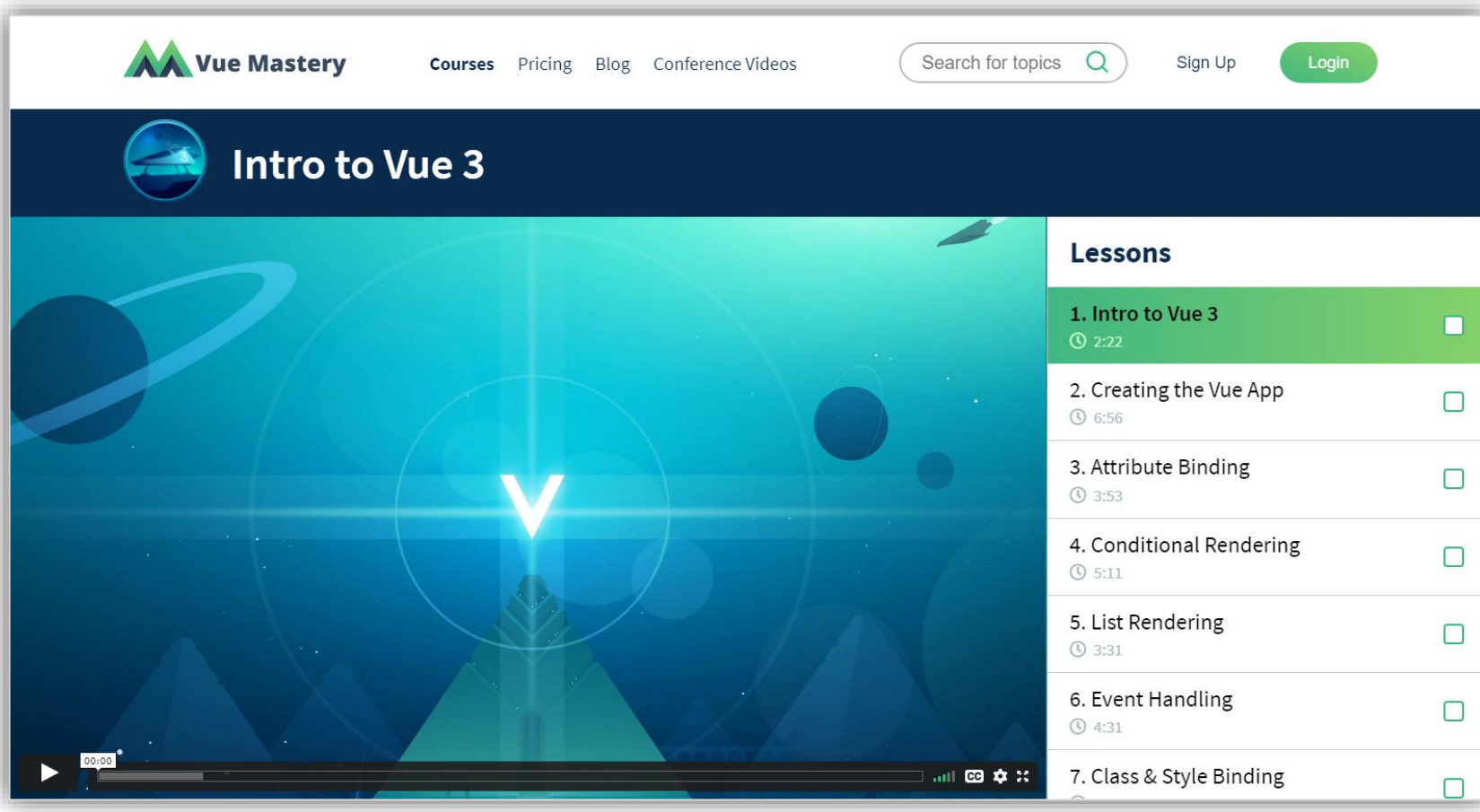
Do Something Amazing!

~~Buy coffee~~

Воспользуйтесь шаблоном в репозитории занятия [./src/todo-app](#)

Будет полезным!

Intro to Vue.js v3



The screenshot displays the Vue Mastery website interface. At the top, the navigation bar includes the Vue Mastery logo, links for Courses, Pricing, Blog, and Conference Videos, a search bar, and buttons for Sign Up and Login. The main header area shows the course title 'Intro to Vue 3' next to a circular icon. Below this, a large video player displays a blue-themed abstract graphic with a glowing 'V' logo. To the right of the video player, a 'Lessons' sidebar lists seven topics, each with a duration and a checkbox indicating completion status.

Lessons	
1. Intro to Vue 3	<input checked="" type="checkbox"/>
2. Creating the Vue App	<input type="checkbox"/>
3. Attribute Binding	<input type="checkbox"/>
4. Conditional Rendering	<input type="checkbox"/>
5. List Rendering	<input type="checkbox"/>
6. Event Handling	<input type="checkbox"/>
7. Class & Style Binding	<input type="checkbox"/>

<https://www.vuemastery.com/courses/intro-to-vue-3/intro-to-vue3/>

**К следующему занятию будет
полезно почитать о...**

К следующему занятию...

Компоненты во Vue.js

Домашнее задание
/сделать

Домашнее задание #М.1

Так же воспользуйтесь API НБУ по курсам валют:

<https://bank.gov.ua/NBUStatService/v1/statdirectory/exchange?json>

Воспользуйтесь API дающее информацию о странах мира:

<https://restcountries.eu/rest/v2/all>

Countries App

<div>Search</div>				
Name	Code	Capital	Flag	Borders
Austria	AT (AUT)	Vienna		

Реализуйте приложение по выводу **перечня стран** с валютами которых работает НБУ (если несколько стран имеют общую валюту - **выводите все эти страны**, пример: зона Евро, или страны использующие USD). Пример разметки на **wireframe**. Разметку необходимо подготовить или взять разметку из ДЗ **#G.1**.

+ Добавьте возможность **сортировки** по **названию страны** или по **значению курса**.