



Basics of UI

Dobrian Dobrev | Добриян Добрев

Лекция 3 – Дизайн Система

Agenda

- Ще обсъдим какво представлява една дизайн система и какви са преимуществата да изградим такава.
- Ще обсъдим т.н. "atomic design system" подход
- Ще обсъдим как може да комуникираме и изградим прозрачна връзка с бизнес представители и програмисти посредством дизайн система.
- Ще прегледаме подходящи софтуери и ще изградим демонстративна дизайн система.



Basics of UI – Лекция 3

Какво е дизайн система



A **design system** is an evolving ruleset governing the composition of a product.

Дизайн система е организъм от компоненти, които дефинират различни интерфейси в един софтуер или среда

User Interface Дизайн Система

Какво

Не е

- Само бранд система
- Само библиотека от компоненти

Е

- Ясно дефиниран набор от принципи, и ресурси, чрез които градим интерфейс на нашите продукти (приложени в контекст)



User Interface Дизайн Система

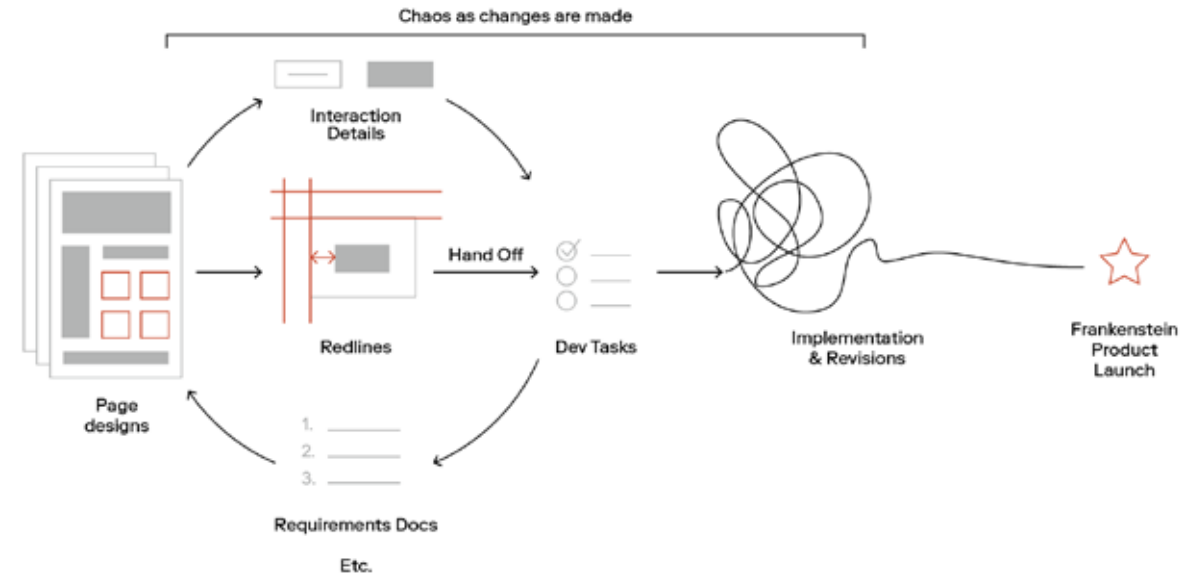
Защо


За потребителя,
който ползва нашите продукти

За дизайнерите
които са в различни продуктови екипи

За програмистите/инженерите,
които разработват нашите продукти

За бизнес представители,
които имат интерес от успеха на нашите
продукти





A **design system** steers the conversation from “*what to design*” to “*why and how to implement the design*”

Дизайн системата насочва акцента от “*какво да изградим*” към “*защо и как да изградим по-лесно*”



Basics of UI – Лекция 3

Atomic Design

User Interface Дизайн Система

Atomic Design

Дефиниция

Atomic Design е модуларен подход, който описва най-минималните съставни единици (атоми), с които можем да изградим система от продукти (принадлежащи в едно портфолио)



User Interface Дизайн Система

Atomic Design

Атоми

Атомите са най-малките съставни единици в един интерфейс

Input Anatomy



Input States



User Interface Дизайн Система

Atomic Design

Молекули

Молекулите представляват набор от атоми, комбинирани в даден контекст

Web Molecules - Registration

Traditional Registration - Overview

Traditional Registration is the generic user flow for creating a profile. The form consists of:

First Name

mandatory

Last Name

mandatory

Date of birth

mandatory

Gender

mandatory

Phone

mandatory

Email

mandatory

Password

mandatory

Confirm Password

mandatory

Country

mandatory

Region/City

optional

Postal code

mandatory

Marketing Consent
☐
optional

Personalization Consent
☐
optional

Register button

Traditional Registration - desktop

Register

Learn more about our services and our team.

*First Name

Please enter your first name

Last Name

*User Input

*Date of birth (DD/MM/YYYY)

Choose gender

*Phone number

*Email address

*Password

Confirm Password

*Country

*Region/City

*Postal code

Choose a region

Choose a region

Postal code (e.g. 10000000)

☒ Marketing communications

Must have been opted in or opted out of marketing communications

☐ Personalized marketing messages

Must have been opted in or opted out of personalized marketing messages

☐ No opt in/out

Register

Traditional Registration - mobile

Register

Learn more about our services and our team.

*First Name

Please enter your first name

Last Name

*User Input

*Date of birth (DD/MM/YYYY)

Choose gender

*Phone number

*Email address

*Password

Confirm Password

*Country

*Region/City

*Postal code

Choose a region

Choose a region

Postal code (e.g. 10000000)

☒ Marketing communications

Must have been opted in or opted out of marketing communications

☐ Personalized marketing messages

Must have been opted in or opted out of personalized marketing messages

☐ No opt in/out

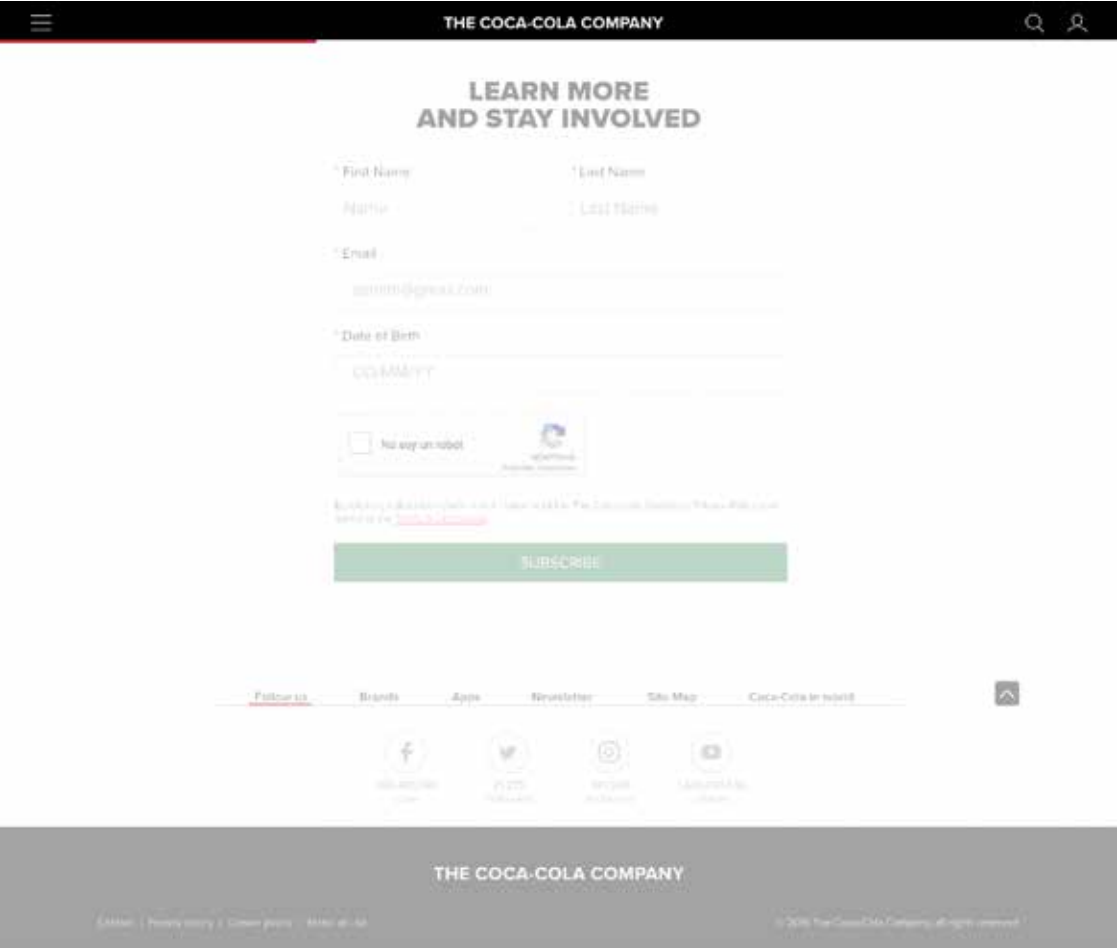
Register

User Interface Дизайн Система

Atomic Design

Организми

Организмите са съставени от молекули, които комуникират конкретна наратива за конкретен потребител



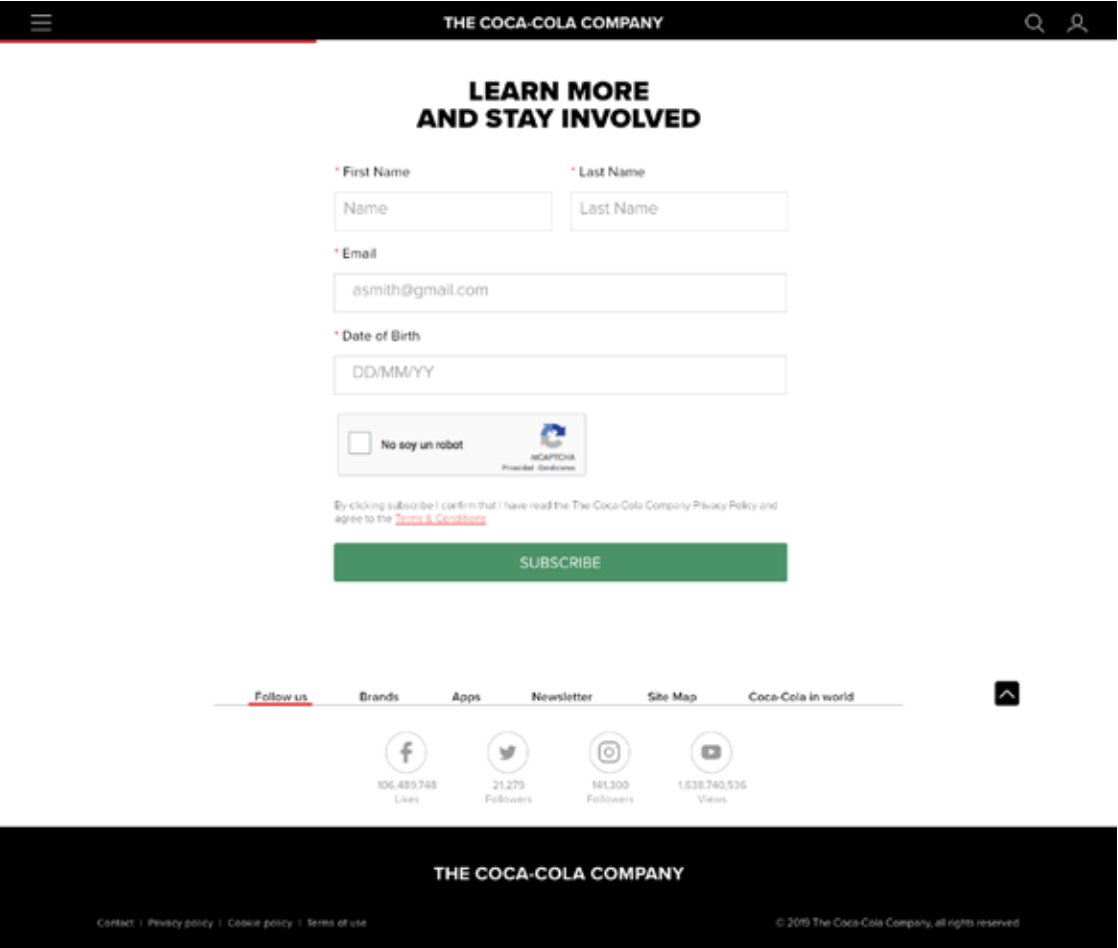
The screenshot shows a web form titled "LEARN MORE AND STAY INVOLVED" for "THE COCA-COLA COMPANY". The form includes input fields for "First Name", "Last Name", "Email", and "Date of Birth". Below these is a "COMMUNITY" section with a "No way un robot" checkbox and a "SUBSCRIBE" button. The footer contains navigation links like "Follow us", "Brands", "Apps", "Sponsorship", "Site Map", and "Coca-Cola in world", along with social media icons for Facebook, Twitter, Instagram, and YouTube. The bottom of the page features the text "THE COCA-COLA COMPANY" and a copyright notice: "© 2016 The Coca-Cola Company. All rights reserved."

User Interface Дизайн Система

Atomic Design

Страници

Страницата представлява набор от организми, които обслужват конкретна цел в информационната архитектура на нашия продукт



THE COCA-COLA COMPANY

LEARN MORE
AND STAY INVOLVED

* First Name
Name

* Last Name
Last Name

* Email
asmith@gmail.com

* Date of Birth
DD/MM/YY

☐ No soy un robot

By clicking subscribe I confirm that I have read the The Coca-Cola Company Privacy Policy and agree to the [Terms & Conditions](#)

SUBSCRIBE

Follow us Brands Apps Newsletter Site Map Coca-Cola in world

f 106,489,748 Likes

t 21,279 Followers

i 561,300 Followers

y 1,638,740,536 Views

THE COCA-COLA COMPANY

Contact | Privacy policy | Cookie policy | Terms of use

© 2019 The Coca-Cola Company, all rights reserved



Interactive Activity

1. Go to menti.com
2. Enter **86 86 10**
3. Engage & Enjoy



Break

5 minutes

User Interface Дизайн Система

Как

Инструменти / Софтуери:

1. <https://patternlab.io/>
2. <https://www.uxpin.com/>
3. <https://zeplin.io/>
4. <https://www.sketchapp.com/>
5. <https://www.adobe.com/bg/products/xd.html>



UXPin



User Interface Дизайн Система

Как

Литература / Ресурси:

1. <http://atomicdesign.bradfrost.com/>
2. <https://goo.gl/nd95Mq>
3. <https://goo.gl/3YLnLq>
4. <https://goo.gl/LL1HYm>



User Interface Дизайн Система

Как

Примери:

1. <https://atlassian.design/>
2. <https://www.ibm.com/design/language/>
3. <https://www.ibm.com/design/v1/language/>
4. <https://ux.mailchimp.com/>
5. <https://airbnb.design/>
6. <https://www.uber.design/>
7. <https://design.trello.com/>
8. <https://material.io/>

C		R	B		N
D		S		G	N
S	Y	S	T		M



Interactive Activity

1. Go to menti.com
2. Enter **86 59 72**
3. Engage & Enjoy



Break

5 minutes



Basics of UI – Лекция 3

Примери и демонстрация

Wrapping up

1. Какво научихме днес
2. Какво направихме днес
3. Какво ни предстои
4. Как ще протече курса
5. Как ще протече оценяване

Q&A

1. Go to sli.do
2. Enter **# 4189**
3. Ask your question