



НИ Е ВЯРВАМЕ ВЪВ ВАШЕТО БЪДЕЩЕ

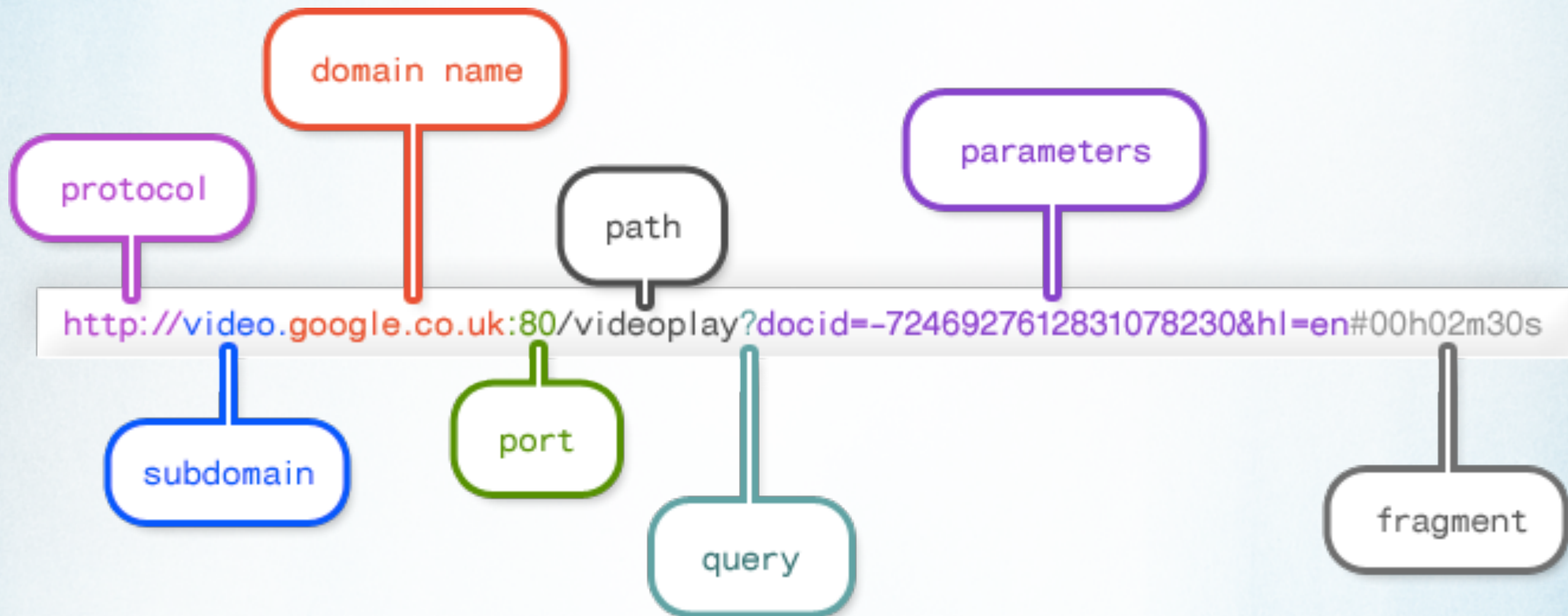
URLs



Какво представляват

- Universal Resource Locator
- т.е. локатори на интернет ресурси
- тези ресурси могат да бъдат:
 - файлове/документи от всякакъв тип (изображения, html, css, video, pdf, doc и т.н...)
 - програмни интерфейси (т.е. приложения, които приемат заявки, съдържащи параметри и връщат резултат на база на подадените параметри)

Части на URL-а



Части на URL-а

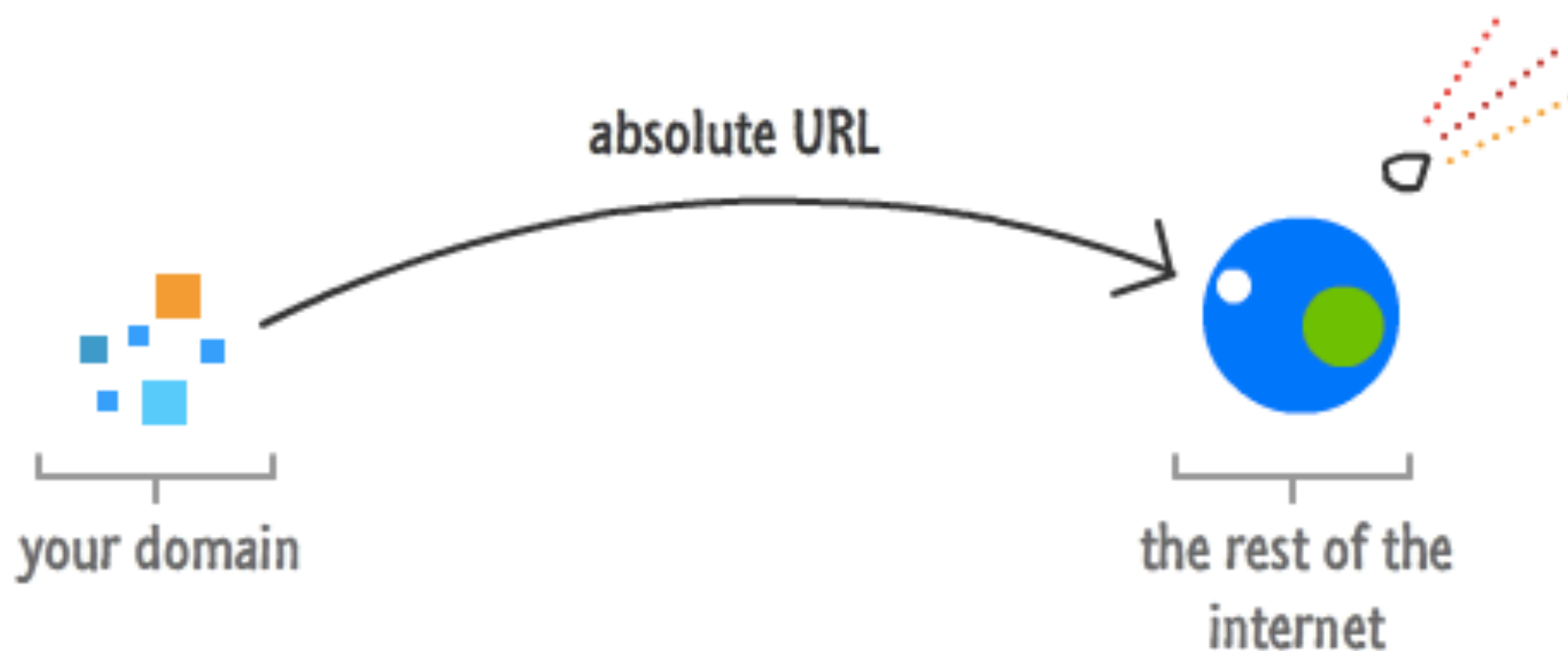
- протокол
 - http - некриптирана връзка
 - https - криптирана (изисква сертификат)
- домейн - идентифицира доставчика на ресурса
- път до ресурс
- search query

Домейни

- Домейнът се състои от две части
 - име
 - top-level domain: com, org, bg, eu ..
- Тези две части не могат да се ползват по отделно. Заедно те обособяват пълното domain име на доставчика
- Избор на домейн
- Закупуване и регистрация

Пътища до ресурс

- Когато link-ваме ресурс, който се намира в същия уебсайт, използваме само пътя до ресурса (т.е. url-а без протокола и домейна)
- Когато ресурса е на уебсайт - използваме пълен url



Относителен и пълен път

- Има два начина да локализираме ресурс (файл), който се намира в същия проект: чрез относителен и чрез абсолютен (пълен) път до файла
- Относителен път до ресурса е локацията на този ресурс, спрямо локацията на текущия файл
- Абсолютен път до ресурс е пътя до ресурса спрямо root-а на проекта (уебсайта)
- Абсолютният (пълният) път до ресурс, съвпада с пътя до ресурса в url записа

Относителен и пълен път във файловата система

Our code inside style.css looks like this:

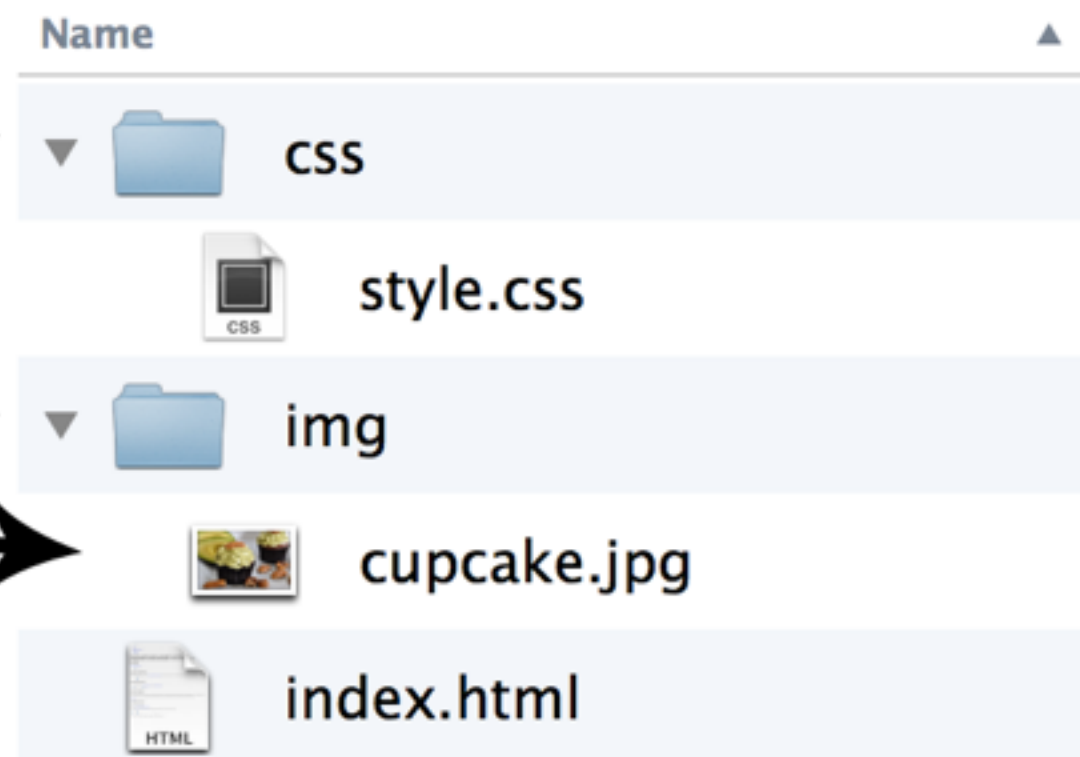
```
background-image: url('../img/cupcake.jpg');
```

1. We start in style.css inside the css folder.

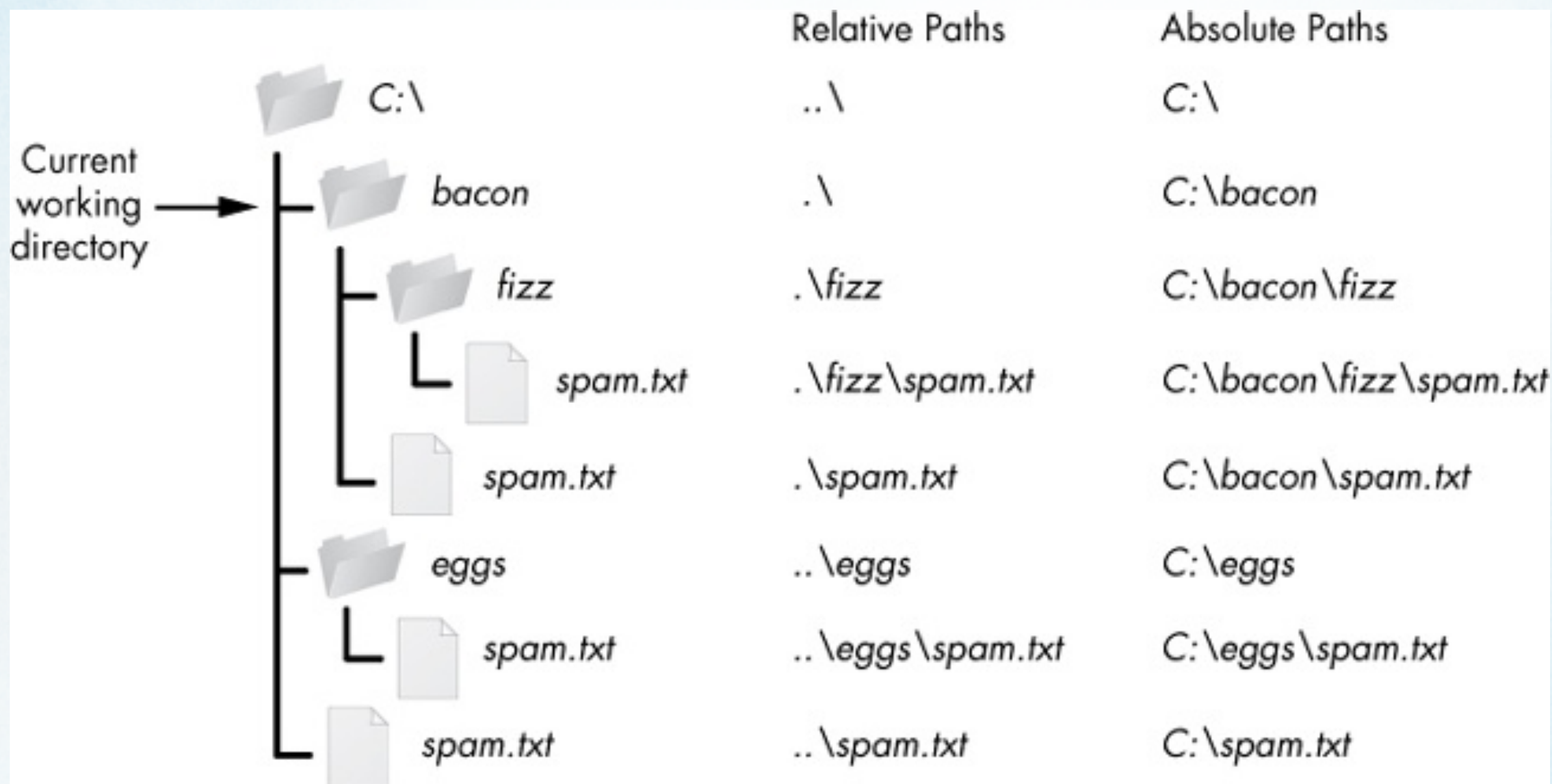
2. The “..” goes *up* one directory.

3. The “/img” goes *down* into the img directory.

4. The “/cupcake.jpg” gets the image.



Относителен и пълен път във файловата система



GIT – преговор и упражнения

Преговор

- Какво е GIT
- Има ли други такива системи? Кои?
- Как се усъществява актуализирането и синхронизацията на проектите?
- Има ли ограничение колко човека могат да работят по един проект?
- Как запазваме и изпращаме работата си?

Какво бяха.. ?

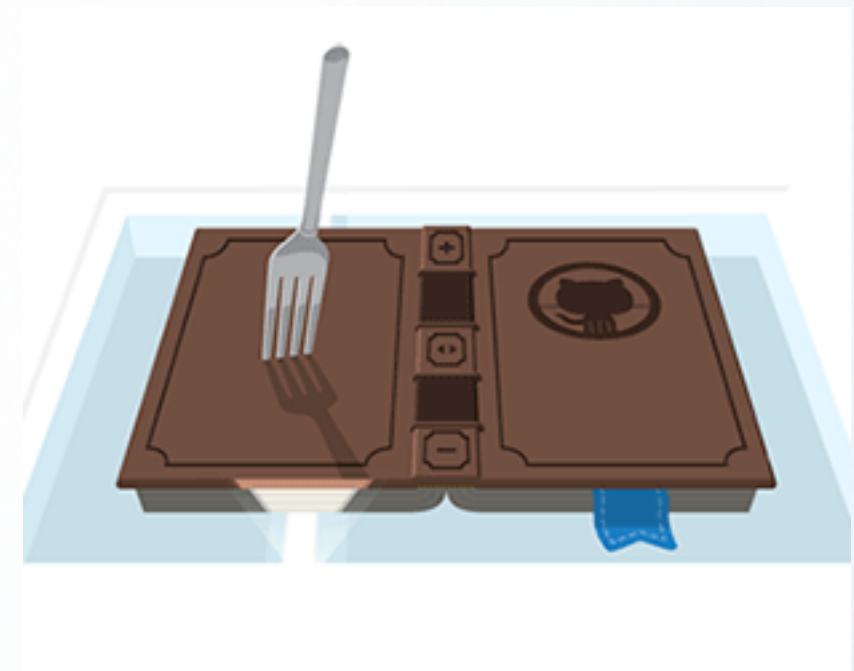
- clone
- fork
- push / publish
- commit
- sync

Може би ..?

push "цигара"

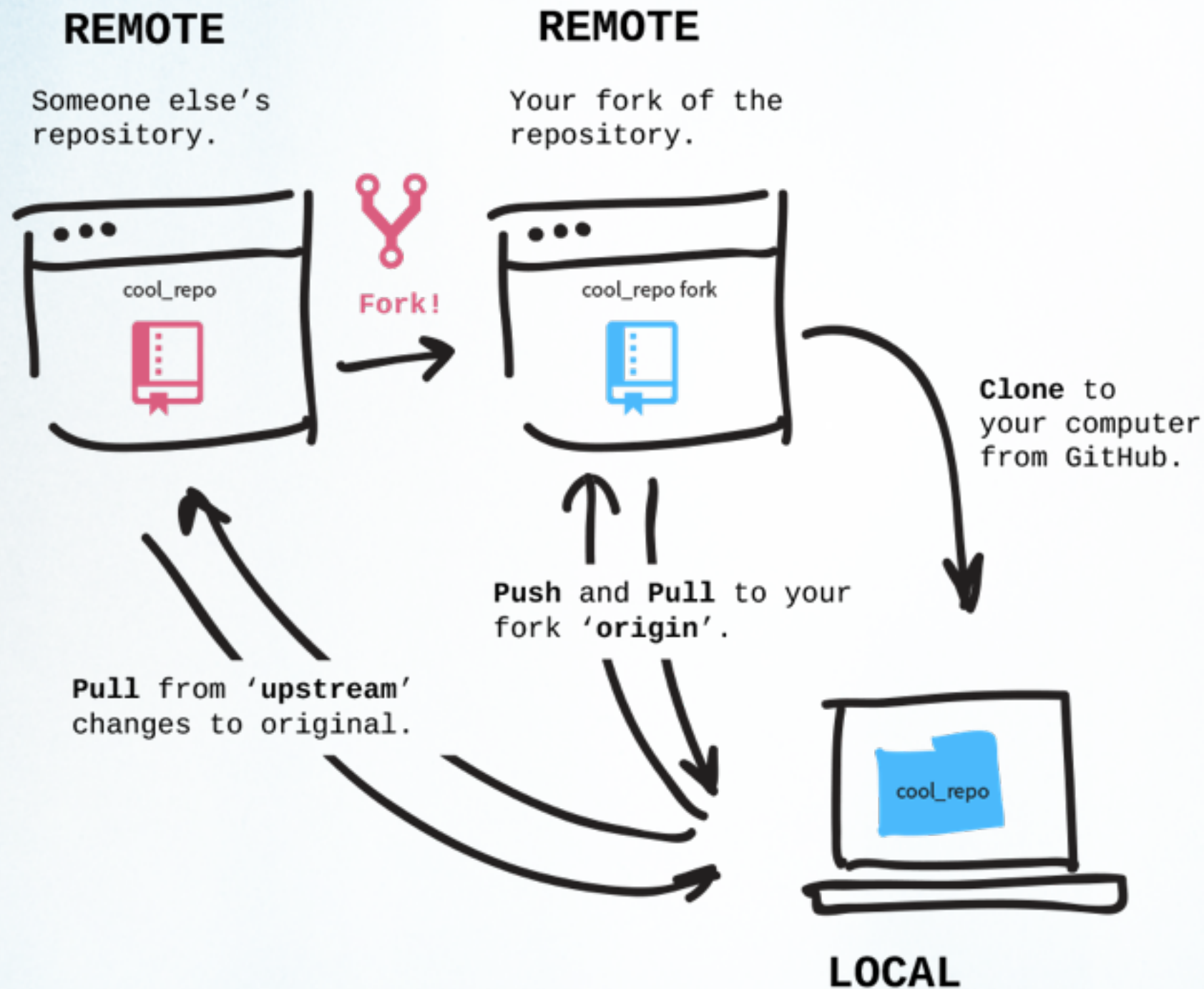
pull "ракия"

fork "кисела краставичка"



-- из "1-ви курс по Front-end"

Разлика между Clone и Fork



clone:

прави работно копие на проекта като запазва origin-a

fork:

прави копие на origin-a, което представлява нов origin.

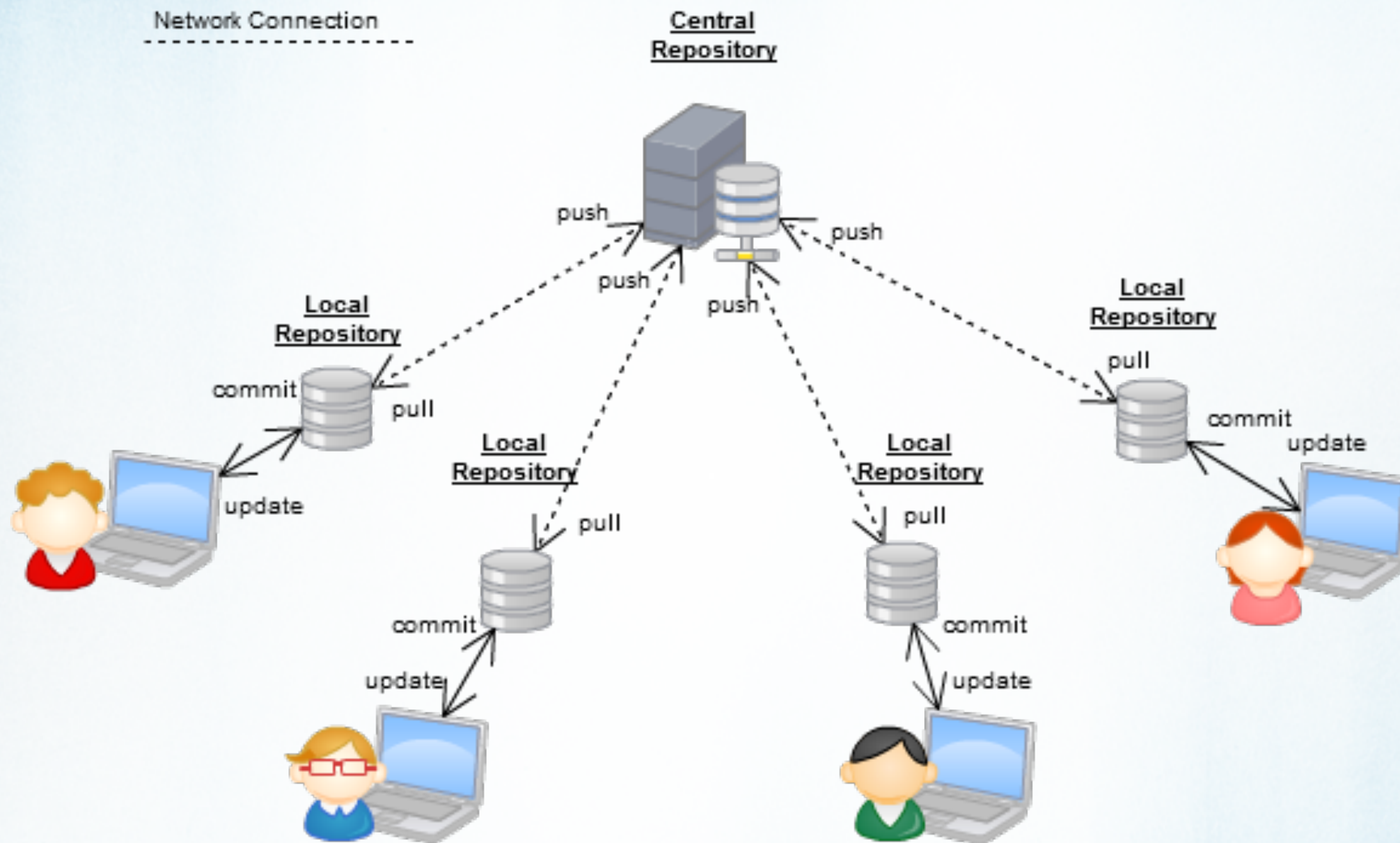
За да ползваме новият origin, трябва да го клонираме.

Commits & commit messages

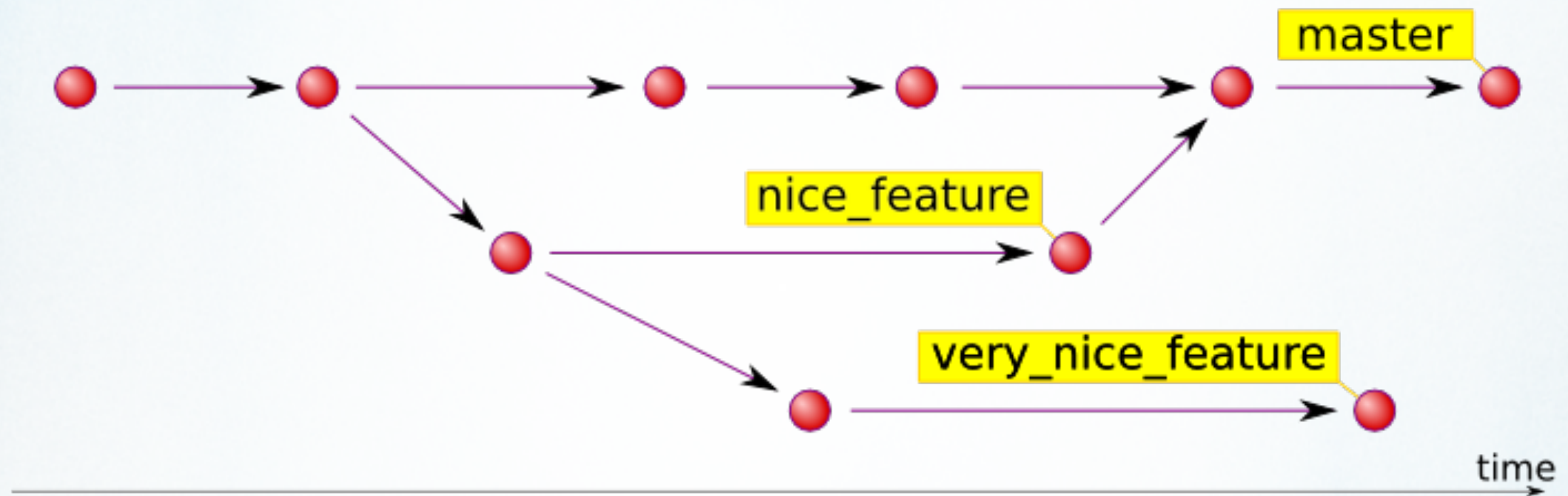
- Всеки път когато сме готови с "парче" работа, трябва да правим **commit** (локален "save")
- Commit съобщението трябва да отговаря на въпроса: "Какво прави този commit ?"

Примери:

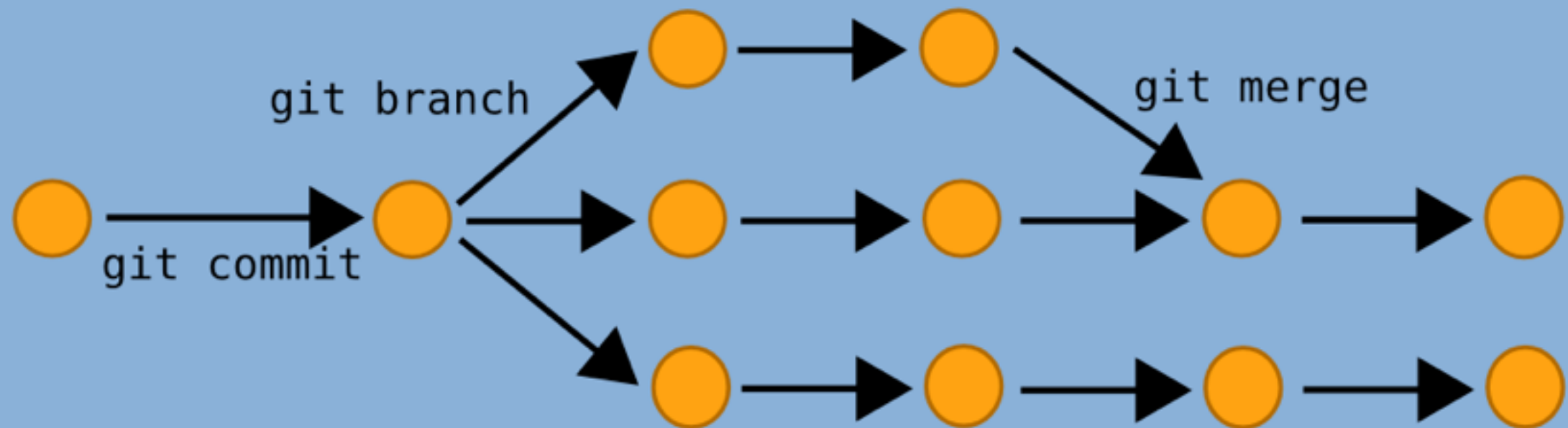
- *"Adds a new screen for the shopping cart"*
- *"Оправя бутоните на контактната форма. Добавя социални линкове и иконки във футъра"*



Branching



Repository



Въпроси?

HTML мултимедия

http://www.w3schools.com/html/html_media.asp

Video и Audio в HTML 5

- Формати
- Източници (`source` елементът и `src` атрибутът)
- Контроли и фон (`controls`, `autoplay`, `poster`, `loop`)
- Текст по подразбиране

```
<video>  
  <source src="...">  
  Your browser doesn't support video...  
</video>
```
- <https://developer.mozilla.org/en/docs/Web/HTML/Element/video>
- <https://developer.mozilla.org/en/docs/Web/HTML/Element/audio>

ВРЕМЕ Е ЗА УПРАЖНЕНИЯ!!



Задача: Video background

- Свалете:
zenlabs.pro/sa-fe/lessons/lesson5/rain_pack.zip
- разархивирайте го и го отворете като нов проект в Brackets (File -> Open folder)
- В header-a сложете един audio елемент, като линкнете mp3 файла от проекта
- В body сложете видео елемент, като вмъкнете 2-та видео файла от проекта

Задача: Video background

- След като се уверите, че видеото и аудиото работят, настройте видеото да започва автоматично и никога да не спира
- Към аудиото добавете контроли
- Използвайте CSS позициониране, за да направите видеото като фон (трябва да се простира по височина и дължина на екрана)
- Нека хедъра с аудиото да е центриран и да се позиционира върху видеото

Задача: Video background

- Отворете изображението preview.jpg за да видите как трябва да изглежда крайният резултат от вашата работа
- Направете навигация, като тази от картинката. Нека при преминаване на мишката над линк от навигацията, този линк да си променя стила:
<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/:hover>
- Накрая поставете футъра така че винаги да стои в долната част на екрана, без да се влияе от скрол-а на мишката

Полезни връзки

- <https://www.freesound.org/people/Sandermotions/sounds/278865/>
- <http://www.videezy.com/water/2396-raindrops-on-a-window-royalty-free-hd-stock-video>
- <http://audio.online-convert.com/>
- <http://video.online-convert.com/>
- caniuse.com/#search=video

Примери

- flexbox:
<http://codepen.io/jenie/pen/yaxkAK/?editors=1100>
- css positioning:
<http://codepen.io/jenie/pen/EgZryz/?editors=1100>
- circles navigation:
<http://codepen.io/jenie/pen/YGOgOk?editors=1100>
- task:
<http://swift-academy.zenlabs.pro/lessons/lesson5/examples/download>

Домашно

Да се довърши задачата от презентацията