

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №9

Тема: Основи CSS Grid Layout

Мета: Ознайомитися з принципами роботи CSS Grid Layout, навчитися створювати двовимірні сітки для розташування елементів на вебсторінці. Закріпити навички побудови адаптивних макетів із використанням властивостей grid-контейнера та grid-елементів, що забезпечують зручне та гнучке керування структурою сторінки.

Вимоги до звіту:

1. Для всіх завдань використовувати скидання стилів (reset або normalize).
2. Використати [CSS variables](#).
3. Дотримуватись правил написання html, css.
4. Заборонено використання сторонніх UI бібліотек.
5. Результати завдань лабораторної роботи повинні бути завантажені до особистого репозиторію студента.

Самостійна робота:

- [CSS grid layout](#)
- [CSS Grid Layout Guide](#)
- [Grid](#)
- [Everything you need to learn CSS Grid Layout](#)

Практична частина

Завдання 1

Пройти інтерактивну гру [Css Grid Garden](#). Результат виконання додати у вигляді print screen у репозиторії.

Завдання 2

Зареєструватися та пройти курс [Css Grid](#). Результат з прогресом виконання додати у вигляді print screen у репозиторії. Повторити код усіх уроків та представити у репозиторії.

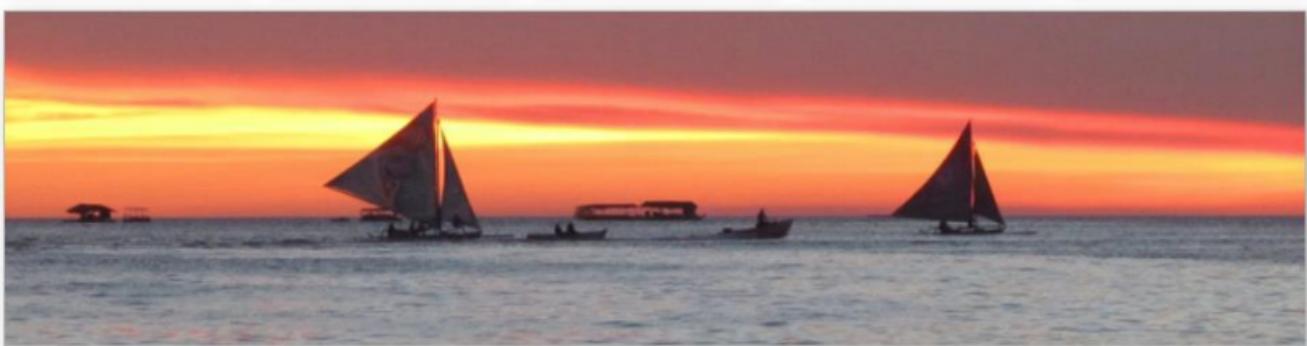
Завдання 3

З використанням CSS grid layout реалізувати сторінку з галереєю фотографій. Макети сторінок обираються відповідно до номера у списку підгрупи. Фото на вибір студента. Продумати адаптивність сторінок використанням media-запитів для ширин 768px та 576px.

Для парних номерів:



Для не парних номерів:



Завдання 4

З використанням CSS grid layout реалізувати сторінку з картками. Макети сторінок обираються відповідно до номера у списку підгрупи. Фото на вибір студента. Передбачити

переповнення контенту картки. Продумати адаптивність сторінок використанням media-запитів для ширин 768px та 576px.

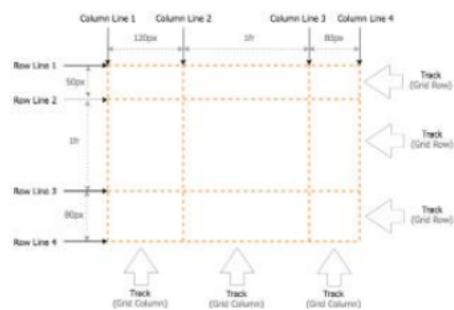
Для парних номерів:



Seamlessly visualize quality

Collaboratively administrate empowered markets via plug-and-play networks.

Going forward



Seamlessly visualize quality intellectual capital without superior collaboration and brain storming.

Proactively envisioned multimedia based expertise and cross-media growth strategies.

Here's why



Completely Synergize

Dramatically engage seamlessly visualize quality intellectual capital without superior collaboration and idea-sharing.

Here's how



Dynamically Procrastinate

Completely synergize resource taxing relationships via premier niche markets.

Read more



Best in class

Imagine jumping into that boat, and just letting it sail wherever the wind takes you...

Just do it...



Dynamically innovate supply chains

Holistically predominate extensible testing procedures for reliable supply chains.

Here's why



Sanity check

Objectively innovate empowered manufactured products whereas parallel platforms.

Stop here

Для не парних номерів:



Seamlessly visualize quality

Collaboratively administrate empowered markets via plug-and-play networks.

[Here's why](#)



Completely Synergize

Dramatically engage seamlessly visualize quality intellectual capital without superior collaboration and idea-sharing.

[Here's how](#)



Dynamically Procrastinate

Completely synergize resource taxing relationships via premier niche markets.

[Read more](#)



Best in class

Imagine jumping into that boat, and just letting it sail wherever the wind takes you...

[Just do it...](#)



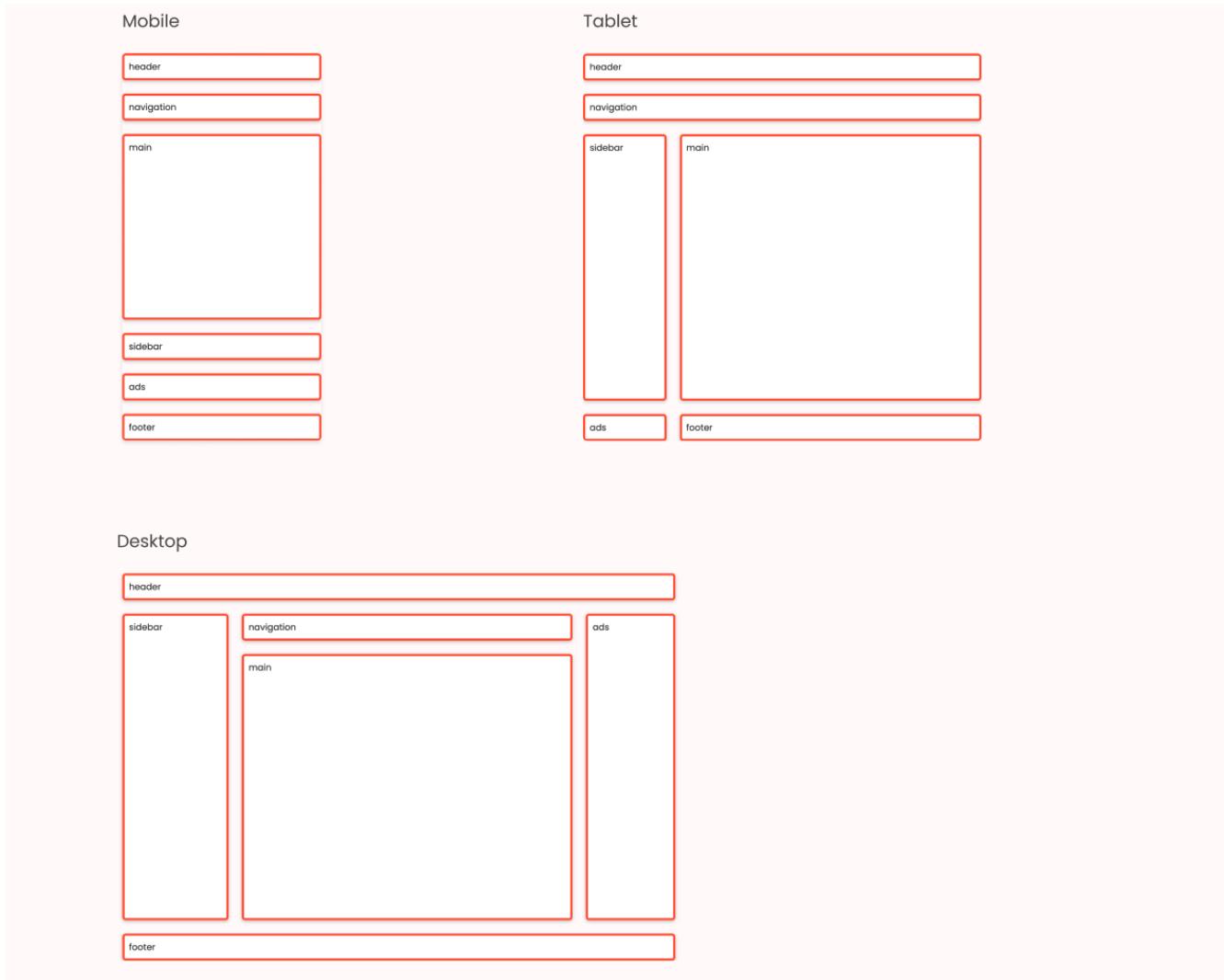
Dynamically innovate supply chains

Holistically predominate extensible testing procedures for reliable supply chains.

[Here's why](#)

Завдання 5

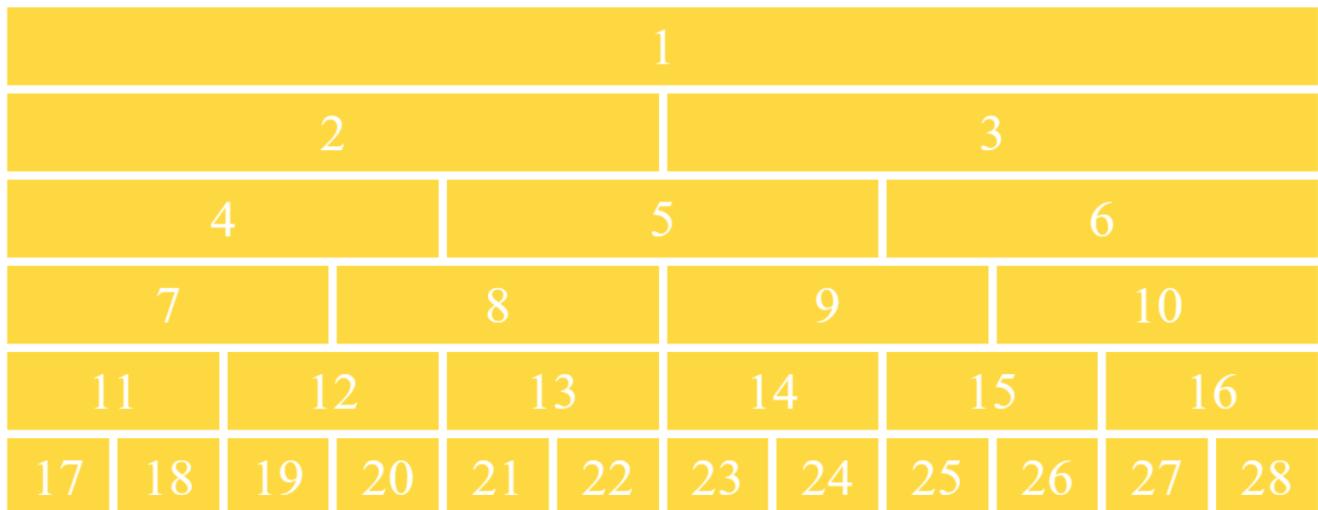
З використанням CSS grid layout реалізувати адаптивний layout сторінки використовуючи підхід mobile-first. Дане завдання необхідно реалізувати двома способами: з column grids + rows та grid-template-areas.



Завдання 6

З використанням CSS grid layout реалізувати деревовидну структуру блоків. Макети сторінок обираються відповідно до номера у списку підгрупи. Нумерацію блоків реалізувати через генерований вміст (generated content).

Для парних номерів:



Для не парних номерів:

1	2	4	7	11	17
			8	12	18
		5		13	19
	3		9	14	20
		6		15	21
			10	16	22
					23
					24
					25
					26
					27
					28