

Міністерство освіти і науки України  
ВСП «Ковельський промислово-економічний фаховий коледж  
Луцького національного технічного університету»

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр  
Спеціальність: 122 Комп'ютерні науки  
Освітній компонент Web-технології та web-дизайн

**Варіант-1**  
**Завдання 1**

1. Оформлення таблиць в HTML документах. Способи вирівнювання вмісту таблиці. Приклади використання.
2. Застосування каскадних таблиць стилів при оформленні HTML документа. Структура селектора CSS.
3. Розробити HTML-код документу наступної структури:

|             |                        |               |                         |                 |
|-------------|------------------------|---------------|-------------------------|-----------------|
| Arial, 14pt | Внутрішній відступ 5px |               | Фон-текстура<br>(1.png) | Ширина<br>50 px |
|             | Червоний фон           |               | Зелений<br>шрифт        | Висота 50<br>px |
|             |                        | Курсор – рука |                         |                 |

Розглянуто і схвалено на засіданні циклової комісії зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки

Протокол №\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2022 р.

Голова комісії \_\_\_\_\_ О. ПРИСАДА  
Викладач \_\_\_\_\_ Л. МЕЛЕЩУК

Міністерство освіти і науки України  
ВСП «Ковельський промислово-економічний фаховий коледж  
Луцького національного технічного університету»

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр

Спеціальність: 122 Комп'ютерні науки

Освітній компонент Web-технології та web-дизайн

**Варіант-1**  
**Завдання 2**

1. Каскадні таблиці стилів: декоративне оформлення (шрифт, розміри шрифту, колір, стиль). Опис основних селекторів, приклади використання.
2. Вставка зображення в HTML документ. Основні атрибути тега <img>. Масштабування зображень. Вставка гіпертекстового посилання в HTML документ. Основні атрибути тега <a>.
3. Розробити HTML-код документу наступної структури:

|                              |                               |                       |                         |             |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|
| Фон-<br>текстура<br>(2a.png) | Межа – 3px, подвійна, червона |                       |                         | Синій шрифт |
|                              | Ширина – 60<br>px             | Курсор – допомога     |                         |             |
| Фон-<br>текстура<br>(2b.png) | Зелений фон                   | Підкреслений<br>текст | Tahoma, 14pt,<br>жирний |             |

Розглянуто і схвалено на засіданні циклової комісії зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки

Протокол №\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2022 р.

Голова комісії \_\_\_\_\_ О. ПРИСАДА

Викладач \_\_\_\_\_ Л. МЕЛЕЩУК

Міністерство освіти і науки України  
ВСП «Ковельський промислово-економічний фаховий коледж  
Луцького національного технічного університету»

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр  
Спеціальність: 122 Комп'ютерні науки  
Освітній компонент Web-технології та web-дизайн

**Варіант-1**  
**Завдання 3**

1. Топологія архітектури "клієнт-сервер", її особливості.
2. Способи створення HTML документа. Переваги і недоліки.
3. Розробити HTML-код документу наступної структури:

|   |               |                                 |                                  |
|---|---------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Фон-<br>текстура<br>(За.jpg),<br>повторення<br>за віссю x | Червоний фон  |                                 | Підкреслений, курсивний<br>текст |
| Ширина<br>100px   | Висота 20px   | Межа – 1px,<br>одинарна, зелена | Відступ зліва<br>– 10px          |
|   | Курсор - рука |                                 |                                  |

Розглянуто і схвалено на засіданні циклової комісії зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки

Протокол №\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2022 р.

Голова комісії \_\_\_\_\_ О. ПРИСАДА  
Викладач \_\_\_\_\_ Л. МЕЛЕЩУК

Міністерство освіти і науки України  
ВСП «Ковельський промислово-економічний фаховий коледж  
Луцького національного технічного університету»

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр  
Спеціальність: 122 Комп'ютерні науки  
Освітній компонент Web-технології та web-дизайн

**Варіант-1**  
**Завдання 4**

1. Перелік основних подій JavaScript.
2. Оформлення абзаців, текстових заголовків в HTML документі.  
Декоративне оформлення тексту (жирність, курсив, підкреслення, перекреслювання, верхній і нижній індекс).
3. Розробити HTML-код документу наступної структури:

|                          |   |                      |                            |                               |
|--------------------------|---|----------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Зелений фон              |   |                      |                            | Межа – 1рх,<br>одинарна, синя |
| Ширина<br>10рх           | Фон-текстура (4a.jpg), повторення за віссю<br>у |                      |                            |                               |
| Відступ справа –<br>20рх |   | Курсор –<br>допомога | Курсивний,<br>жирний текст | Висота 20рх                   |

Розглянуто і схвалено на засіданні циклової комісії зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки  
Протокол №\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2022 р.

Голова комісії \_\_\_\_\_ О. ПРИСАДА  
Викладач \_\_\_\_\_ Л. МЕЛЕЩУК

Міністерство освіти і науки України  
ВСП «Ковельський промислово-економічний фаховий коледж  
Луцького національного технічного університету»

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр  
Спеціальність: 122 Комп'ютерні науки  
Освітній компонент Web-технології та web-дизайн

**Варіант-1**  
**Завдання 5**

1. Каскадні таблиці стилів: форматування фону. Опис основних селекторів, приклади використання.
2. Оформлення заголовка в HTML документах. Приклади завдання автора документа, дати створення і актуальності, ключових слів, поточного кодування, заголовка сторінки.
3. Розробити HTML-код документу наступної структури:

|             |                        |                  |                         |                 |
|-------------|------------------------|------------------|-------------------------|-----------------|
| Arial, 14pt | Внутрішній відступ 5px |                  | Фон-текстура<br>(1.png) | Ширина<br>50 px |
|             | Червоний фон           | Зелений<br>шрифт | Курсор – рука           |                 |

Розглянуто і схвалено на засіданні циклової комісії зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки  
Протокол №\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2022 р.

Голова комісії \_\_\_\_\_ О. ПРИСАДА  
Викладач \_\_\_\_\_ Л. МЕЛЕЩУК

Міністерство освіти і науки України  
ВСП «Ковельський промислово-економічний фаховий коледж  
Луцького національного технічного університету»

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр  
Спеціальність: 122 Комп'ютерні науки  
Освітній компонент Web-технології та web-дизайн

**Варіант-1**  
**Завдання 6**

1. Дати визначення понять: тег, кросбраузерність, валідація, кешування. Опис структури HTML документа.
2. Каскадні таблиці стилів: форматування меж. Опис основних селекторів, приклади використання.
3. Розробити HTML-код документу наступної структури:

|                              |                               |                       |                         |             |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|
| Фон-<br>текстура<br>(2a.png) | Межа – 3px, подвійна, червона |                       |                         | Синій шрифт |
|                              | Ширина – 60<br>px             | Курсор – допомога     |                         |             |
| Фон-<br>текстура<br>(2b.png) | Зелений фон                   | Підкреслений<br>текст | Tahoma, 14pt,<br>жирний |             |

Розглянуто і схвалено на засіданні циклової комісії зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки

Протокол №\_\_ від \_\_\_\_\_ 2022 р.

Голова комісії \_\_\_\_\_ О. ПРИСАДА  
Викладач \_\_\_\_\_ Л. МЕЛЕЩУК

Міністерство освіти і науки України  
ВСП «Ковельський промислово-економічний фаховий коледж  
Луцького національного технічного університету»

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр  
Спеціальність: 122 Комп'ютерні науки  
Освітній компонент Web-технології та web-дизайн

**Варіант-1**  
**Завдання 7**

1. Каскадні таблиці стилів: завдання внутрішніх полів та відступів. Опис основних селекторів, приклади використання.
2. Основні рекомендації з розмітки персональної сторінки сайту.
3. Розробити HTML-код документа наступної структури:

|   |               |                                 |                                  |
|---|---------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Фон-<br>текстура<br>(За.jpg),<br>повторення<br>за віссю x | Червоний фон  |                                 | Підкреслений, курсивний<br>текст |
| Ширина<br>100px   | Висота 20px   | Межа – 1px,<br>одинарна, зелена | Відступ зліва<br>– 10px          |
|   | Курсор - рука |                                 |                                  |

Розглянуто і схвалено на засіданні циклової комісії зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки

Протокол №\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2022 р.

Голова комісії \_\_\_\_\_ О. ПРИСАДА  
Викладач \_\_\_\_\_ Л. МЕЛЕЩУК

Міністерство освіти і науки України  
ВСП «Ковельський промислово-економічний фаховий коледж  
Луцького національного технічного університету»

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр  
Спеціальність: 122 Комп'ютерні науки  
Освітній компонент Web-технології та web-дизайн

**Варіант-1**  
**Завдання 8**

1. Способи доступу до HTML документів. Структура URL, URI адрес.
2. Оформлення маркованих і нумерованих списків у HTML документі. Вкладені списки.
3. Розробити HTML-код документу наступної структури:

|                          |   |                      |                            |                               |
|--------------------------|---|----------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Зелений фон              |   |                      |                            | Межа – 1рх,<br>одинарна, синя |
| Ширина<br>10рх           | Фон-текстура (4a.jpg), повторення за віссю<br>у |                      |                            |                               |
| Відступ справа –<br>20рх |   | Курсор –<br>допомога | Курсивний,<br>жирний текст | Висота 20рх                   |

Розглянуто і схвалено на засіданні циклової комісії зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки  
Протокол №\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2022 р.

Голова комісії \_\_\_\_\_ О. ПРИСАДА  
Викладач \_\_\_\_\_ Л. МЕЛЕЩУК



Міністерство освіти і науки України  
ВСП «Ковельський промислово-економічний фаховий коледж  
Луцького національного технічного університету»

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр  
Спеціальність: 122 Комп'ютерні науки  
Освітній компонент Web-технології та web-дизайн

**Варіант-1**  
**Завдання 9**

1. Об'єднання осередків таблиці по рядках і стовпцях. Приклад використання.
2. Способи створення HTML документа. Переваги і недоліки.
3. Розробити HTML-код документу наступної структури:

|             |                        |                  |                         |                 |
|-------------|------------------------|------------------|-------------------------|-----------------|
| Arial, 14pt | Внутрішній відступ 5px |                  | Фон-текстура<br>(1.png) | Ширина<br>50 px |
|             | Червоний фон           | Зелений<br>шрифт | Курсор – рука           |                 |

Розглянуто і схвалено на засіданні циклової комісії зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки

Протокол №\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2022 р.

Голова комісії \_\_\_\_\_ О. ПРИСАДА  
Викладач \_\_\_\_\_ Л. МЕЛЕЩУК

Міністерство освіти і науки України  
ВСП «Ковельський промислово-економічний фаховий коледж  
Луцького національного технічного університету»

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр

Спеціальність: 122 Комп'ютерні науки

Освітній компонент Web-технології та web-дизайн

**Варіант-1**  
**Завдання 10**

1. Оформлення таблиць у HTML документах. Способи вирівнювання вмісту таблиці. Приклад використання.
2. Каскадні таблиці стилів: форматування фону. Опис основних селекторів, приклади використання.
3. Розробити HTML-код документу наступної структури:

|                              |                               |                       |                         |             |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|
| Фон-<br>текстура<br>(2a.png) | Межа – 3px, подвійна, червона |                       |                         | Синій шрифт |
|                              | Ширина – 60<br>px             | Курсор – допомога     |                         |             |
| Фон-<br>текстура<br>(2b.png) | Зелений фон                   | Підкреслений<br>текст | Tahoma, 14pt,<br>жирний |             |
|                              |                               |                       |                         |             |

Розглянуто і схвалено на засіданні циклової комісії зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки

Протокол №\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2022 р.

Голова комісії \_\_\_\_\_ О. ПРИСАДА

Викладач \_\_\_\_\_ Л. МЕЛЕЩУК

Міністерство освіти і науки України  
ВСП «Ковельський промислово-економічний фаховий коледж  
Луцького національного технічного університету»

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр  
Спеціальність: 122 Комп'ютерні науки  
Освітній компонент Web-технології та web-дизайн

**Варіант-1**  
**Завдання 11**

1. Оформлення абзаців, текстових заголовків в HTML документі. Декоративне оформлення тексту (жирність, курсив, підкреслення, перекреслювання, верхній і нижній індекс).
2. Оформлення заголовка в HTML документах. Приклади завдання автора документа, дати створення і актуальності, ключових слів, поточного кодування, заголовка сторінки.
3. Розробити HTML-код документу наступної структури:

|   |               |                                 |                                  |
|---|---------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Фон-<br>текстура<br>(За.jpg),<br>повторення<br>за віссю x | Червоний фон  |                                 | Підкреслений, курсивний<br>текст |
| Ширина<br>100px   | Висота 20px   | Межа – 1px,<br>одинарна, зелена | Відступ зліва<br>– 10px          |
|   | Курсор - рука |                                 |                                  |

Розглянуто і схвалено на засіданні циклової комісії зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки

Протокол №\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2022 р.

Голова комісії \_\_\_\_\_ О. ПРИСАДА  
Викладач \_\_\_\_\_ Л. МЕЛЕЩУК

Міністерство освіти і науки України  
ВСП «Ковельський промислово-економічний фаховий коледж  
Луцького національного технічного університету»

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр  
Спеціальність: 122 Комп'ютерні науки  
Освітній компонент Web-технології та web-дизайн

**Варіант-1**  
**Завдання 12**

1. Каскадні таблиці стилів: декоративне оформлення (шрифт, розміри шрифту, колір, стиль). Опис основних селекторів, приклади використання.
2. Оформлення маркованих і нумерованих списків у HTML документі. Вкладені списки.
3. Розробити HTML-код документу наступної структури:

|                          |   |                            |  |                               |
|--------------------------|---|----------------------------|--|-------------------------------|
| Зелений фон              |   |                            |  | Межа – 1рх,<br>одинарна, синя |
| Ширина<br>10рх           | Фон-текстура (4a.jpg), повторення за віссю<br>у |                            |  |                               |
| Відступ справа –<br>20рх | Курсор –<br>допомога                            | Курсивний,<br>жирний текст |  | Висота 20рх                   |

Розглянуто і схвалено на засіданні циклової комісії зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки

Протокол №\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2022 р.

Голова комісії \_\_\_\_\_ О. ПРИСАДА  
Викладач \_\_\_\_\_ Л. МЕЛЕЩУК

Міністерство освіти і науки України  
ВСП «Ковельський промислово-економічний фаховий коледж  
Луцького національного технічного університету»

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр  
Спеціальність: 122 Комп'ютерні науки  
Освітній компонент Web-технології та web-дизайн

**Варіант-1**  
**Завдання 13**

1. Вставка зображення в HTML документ. Основні атрибути тега <img>. Масштабування зображень. Вставка гіпертекстового посилання в HTML документ. Основні атрибути тега <a>.
2. Основні рекомендації з розмітки персональної сторінки сайту.
3. Розробити HTML-код документу наступної структури:

|             |                        |                  |                         |                 |
|-------------|------------------------|------------------|-------------------------|-----------------|
| Arial, 14pt | Внутрішній відступ 5px |                  | Фон-текстура<br>(1.png) | Ширина<br>50 px |
|             | Червоний фон           | Зелений<br>шрифт | Курсор – рука           |                 |

Розглянуто і схвалено на засіданні циклової комісії зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки

Протокол №\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2022 р.

Голова комісії \_\_\_\_\_ О. ПРИСАДА  
Викладач \_\_\_\_\_ Л. МЕЛЕЩУК

Міністерство освіти і науки України  
ВСП «Ковельський промислово-економічний фаховий коледж  
Луцького національного технічного університету»

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр  
Спеціальність: 122 Комп'ютерні науки  
Освітній компонент Web-технології та web-дизайн

**Варіант-1**  
**Завдання 14**

1. Каскадні таблиці стилів: завдання внутрішніх полів та відступів. Опис основних селекторів, приклади використання.
2. Застосування каскадних таблиць стилів при оформленні HTML документа. Структура селектора CSS.
3. Розробити HTML-код документу наступної структури:

|                              |                               |                       |                         |             |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|
| Фон-<br>текстура<br>(2a.png) | Межа – 3px, подвійна, червона |                       |                         | Синій шрифт |
|                              | Ширина – 60<br>px             | Курсор – допомога     |                         |             |
| Фон-<br>текстура<br>(2b.png) | Зелений фон                   | Підкреслений<br>текст | Tahoma, 14pt,<br>жирний |             |

Розглянуто і схвалено на засіданні циклової комісії зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки

Протокол №\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2022 р.

Голова комісії \_\_\_\_\_ О. ПРИСАДА  
Викладач \_\_\_\_\_ Л. МЕЛЕЩУК

Міністерство освіти і науки України  
ВСП «Ковельський промислово-економічний фаховий коледж  
Луцького національного технічного університету»

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр  
Спеціальність: 122 Комп'ютерні науки  
Освітній компонент Web-технології та web-дизайн

**Варіант-1**  
**Завдання 15**

1. Каскадні таблиці стилів: форматування меж. Опис основних селекторів, приклади використання.
2. Топологія архітектури "клієнт-сервер", її особливості.
3. Розробити HTML-код документа наступної структури:

|   |               |                                 |                                  |
|---|---------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Фон-<br>текстура<br>(За.jpg),<br>повторення<br>за віссю x | Червоний фон  |                                 | Підкреслений, курсивний<br>текст |
| Ширина<br>100px   | Висота 20px   | Межа – 1px,<br>одинарна, зелена | Відступ зліва<br>– 10px          |
|   | Курсор - рука |                                 |                                  |

Розглянуто і схвалено на засіданні циклової комісії зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки

Протокол №\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2022 р.

Голова комісії \_\_\_\_\_ О. ПРИСАДА  
Викладач \_\_\_\_\_ Л. МЕЛЕЩУК

Міністерство освіти і науки України  
ВСП «Ковельський промислово-економічний фаховий коледж  
Луцького національного технічного університету»

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр  
Спеціальність: 122 Комп'ютерні науки  
Освітній компонент Web-технології та web-дизайн

**Варіант-1**  
**Завдання 16**

1. Способи доступу до HTML документів. Структура URL, URI адрес.
2. Перелік основних подій JavaScript.
3. Розробити HTML-код документу наступної структури:

|                          |   |                      |                            |                               |
|--------------------------|---|----------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Зелений фон              |   |                      |                            | Межа – 1рх,<br>одинарна, синя |
| Ширина<br>10рх           | Фон-текстура (4a.jpg), повторення за віссю<br>у |                      |                            |                               |
| Відступ справа –<br>20рх |   | Курсор –<br>допомога | Курсивний,<br>жирний текст | Висота 20рх                   |

Розглянуто і схвалено на засіданні циклової комісії зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки  
Протокол №\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2022 р.

Голова комісії \_\_\_\_\_ О. ПРИСАДА  
Викладач \_\_\_\_\_ Л. МЕЛЕЩУК



Міністерство освіти і науки України  
ВСП «Ковельський промислово-економічний фаховий коледж  
Луцького національного технічного університету»

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр  
Спеціальність: 122 Комп'ютерні науки  
Освітній компонент Web-технології та web-дизайн

**Варіант-1**  
**Завдання 17**

1. Дати визначення понять: тег. Опис структури HTML документа.
2. Об'єднання осередків таблиці по рядках і стовпцях. Приклад використання.
3. Розробити HTML-код документу наступної структури:

|             |                        |               |                         |                 |
|-------------|------------------------|---------------|-------------------------|-----------------|
| Arial, 14pt | Внутрішній відступ 5px |               | Фон-текстура<br>(1.png) | Ширина<br>50 px |
|             | Червоний фон           |               | Зелений<br>шрифт        | Висота 50<br>px |
|             |                        | Курсор – рука |                         |                 |

Розглянуто і схвалено на засіданні циклової комісії зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки

Протокол №\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2022 р.

Голова комісії \_\_\_\_\_ О. ПРИСАДА  
Викладач \_\_\_\_\_ Л. МЕЛЕЩУК

Міністерство освіти і науки України  
ВСП «Ковельський промислово-економічний фаховий коледж  
Луцького національного технічного університету»

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр  
Спеціальність: 122 Комп'ютерні науки  
Освітній компонент Web-технології та web-дизайн

**Варіант-1**  
**Завдання 22**

1. Оформлення маркованих і нумерованих списків у HTML документі.  
Вкладені списки.
2. Основні рекомендації з розмітки персональної сторінки сайту.
3. Розробити HTML-код документу наступної структури:

|                              |                               |                       |                         |             |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|
| Фон-<br>текстура<br>(2a.png) | Межа – 3px, подвійна, червона |                       |                         | Синій шрифт |
|                              | Ширина – 60<br>px             | Курсор – допомога     |                         |             |
| Фон-<br>текстура<br>(2b.png) | Зелений фон                   | Підкреслений<br>текст | Tahoma, 14pt,<br>жирний |             |

Розглянуто і схвалено на засіданні циклової комісії зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки  
Протокол №\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2022 р.

Голова комісії \_\_\_\_\_ О. ПРИСАДА  
Викладач \_\_\_\_\_ Л. МЕЛЕЩУК

Міністерство освіти і науки України  
ВСП «Ковельський промислово-економічний фаховий коледж  
Луцького національного технічного університету»

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр  
Спеціальність: 122 Комп'ютерні науки  
Освітній компонент Web-технології та web-дизайн

**Варіант-1**  
**Завдання 19**

1. Вставка зображення в HTML документ. Основні атрибути тега <img>. Масштабування зображень. Вставка гіпертекстового посилання в HTML документ. Основні атрибути тега <a>.
2. Дати визначення понять: тег, кросбраузерність, валідація, кешування. Опис структури HTML документа.
3. Розробити HTML-код документу наступної структури:

|   |               |                                 |                                  |
|---|---------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Фон-<br>текстура<br>(За.jpg),<br>повторення<br>за віссю x | Червоний фон  |                                 | Підкреслений, курсивний<br>текст |
| Ширина<br>100px   | Висота 20px   | Межа – 1px,<br>одинарна, зелена | Відступ зліва<br>– 10px          |
|   | Курсор - рука |                                 |                                  |

Розглянуто і схвалено на засіданні циклової комісії зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки  
Протокол №\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2022 р.

Голова комісії \_\_\_\_\_ О. ПРИСАДА  
Викладач \_\_\_\_\_ Л. МЕЛЕЩУК

Міністерство освіти і науки України  
ВСП «Ковельський промислово-економічний фаховий коледж  
Луцького національного технічного університету»

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр  
Спеціальність: 122 Комп'ютерні науки  
Освітній компонент Web-технології та web-дизайн

**Варіант-1**  
**Завдання 20**

1. Каскадні таблиці стилів: декоративне оформлення (шрифт, розміри шрифту, колір, стиль). Опис основних селекторів, приклади використання.
2. Перелік основних подій JavaScript.
3. Розробити HTML-код документу наступної структури:

|                          |   |                            |  |                               |
|--------------------------|---|----------------------------|--|-------------------------------|
| Зелений фон              |   |                            |  | Межа – 1px,<br>одинарна, синя |
| Ширина<br>10px           | Фон-текстура (4a.jpg), повторення за віссю<br>у |                            |  |                               |
| Відступ справа –<br>20px | Курсор –<br>допомога                            | Курсивний,<br>жирний текст |  | Висота 20px                   |

Розглянуто і схвалено на засіданні циклової комісії зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки

Протокол №\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2022 р.

Голова комісії \_\_\_\_\_ О. ПРИСАДА  
Викладач \_\_\_\_\_ Л. МЕЛЕЩУК

Міністерство освіти і науки України  
ВСП «Ковельський промислово-економічний фаховий коледж  
Луцького національного технічного університету»

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр  
Спеціальність: 122 Комп'ютерні науки  
Освітній компонент Web-технології та web-дизайн

**Варіант-1**  
**Завдання 21**

1. Оформлення заголовка в HTML документах. Приклади завдання автора документа, дати створення і актуальності, ключових слів, поточного кодування, заголовка сторінки.
2. Каскадні таблиці стилів: форматування меж. Опис основних селекторів, приклади використання.
3. Розробити HTML-код документу наступної структури:

|             |                        |                  |                         |                 |
|-------------|------------------------|------------------|-------------------------|-----------------|
| Arial, 14pt | Внутрішній відступ 5px |                  | Фон-текстура<br>(1.png) | Ширина<br>50 px |
|             |                        |                  |                         | Висота 50<br>px |
|             | Червоний фон           | Зелений<br>шрифт | Курсор – рука           |                 |

Розглянуто і схвалено на засіданні циклової комісії зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки

Протокол №\_\_ від \_\_\_\_\_ 2022 р.

Голова комісії \_\_\_\_\_ О. ПРИСАДА  
Викладач \_\_\_\_\_ Л. МЕЛЕЩУК

Міністерство освіти і науки України  
ВСП «Ковельський промислово-економічний фаховий коледж  
Луцького національного технічного університету»

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр

Спеціальність: 122 Комп'ютерні науки

Освітній компонент Web-технології та web-дизайн

**Варіант-1**  
**Завдання 22**

1. Оформлення таблиць у HTML документах. Способи вирівнювання вмісту таблиці. Приклад використання.
2. Застосування каскадних таблиць стилів при оформленні HTML документа. Структура селектора CSS.
3. Розробити HTML-код документу наступної структури:

|                              |                               |                       |                         |             |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|
| Фон-<br>текстура<br>(2a.png) | Межа – 3px, подвійна, червона |                       |                         | Синій шрифт |
|                              | Ширина – 60<br>px             | Курсор – допомога     |                         |             |
| Фон-<br>текстура<br>(2b.png) | Зелений фон                   | Підкреслений<br>текст | Tahoma, 14pt,<br>жирний |             |

Розглянуто і схвалено на засіданні циклової комісії зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки

Протокол №\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2022 р.

Голова комісії \_\_\_\_\_ О. ПРИСАДА

Викладач \_\_\_\_\_ Л. МЕЛЕЩУК

Міністерство освіти і науки України  
ВСП «Ковельський промислово-економічний фаховий коледж  
Луцького національного технічного університету»

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр  
Спеціальність: 122 Комп'ютерні науки  
Освітній компонент Web-технології та web-дизайн

**Варіант-1**  
**Завдання 23**

1. Каскадні таблиці стилів: завдання внутрішніх полів та відступів. Опис основних селекторів, приклади використання.
2. Способи доступу до HTML документів. Структура URL, URI адрес.
3. Розробити HTML-код документу наступної структури:

|   |               |                                 |                                  |
|---|---------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Фон-<br>текстура<br>(За.jpg),<br>повторення<br>за віссю x | Червоний фон  |                                 | Підкреслений, курсивний<br>текст |
| Ширина<br>100px   | Висота 20px   | Межа – 1px,<br>одинарна, зелена | Відступ зліва<br>– 10px          |
|   | Курсор - рука |                                 |                                  |

Розглянуто і схвалено на засіданні циклової комісії зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки

Протокол №\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2022 р.

Голова комісії \_\_\_\_\_ О. ПРИСАДА  
Викладач \_\_\_\_\_ Л. МЕЛЕЩУК

Міністерство освіти і науки України  
ВСП «Ковельський промислово-економічний фаховий коледж  
Луцького національного технічного університету»

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр  
Спеціальність: 122 Комп'ютерні науки  
Освітній компонент Web-технології та web-дизайн

**Варіант-1**  
**Завдання 24**

1. Способи створення HTML документа. Переваги і недоліки.
2. Каскадні таблиці стилів: форматування фону. Опис основних селекторів, приклади використання.
3. Розробити HTML-код документу наступної структури:

|                          |   |                      |                            |                               |
|--------------------------|---|----------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Зелений фон              |   |                      |                            | Межа – 1рх,<br>одинарна, синя |
| Ширина<br>10рх           | Фон-текстура (4a.jpg), повторення за віссю<br>у |                      |                            |                               |
| Відступ справа –<br>20рх |   | Курсор –<br>допомога | Курсивний,<br>жирний текст | Висота 20рх                   |

Розглянуто і схвалено на засіданні циклової комісії зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки

Протокол №\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2022 р.

Голова комісії \_\_\_\_\_ О. ПРИСАДА  
Викладач \_\_\_\_\_ Л. МЕЛЕЩУК



Міністерство освіти і науки України  
ВСП «Ковельський промислово-економічний фаховий коледж  
Луцького національного технічного університету»

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр  
Спеціальність: 122 Комп'ютерні науки  
Освітній компонент Web-технології та web-дизайн

**Варіант-1**  
**Завдання 25**

1. Оформлення абзаців, текстових заголовків в HTML документі. Декоративне оформлення тексту (жирність, курсив, підкреслення, перекреслювання, верхній і нижній індекс).
2. Топологія архітектури "клієнт-сервер", її особливості.
3. Розробити HTML-код документу наступної структури:

|             |                        |                  |                         |                 |
|-------------|------------------------|------------------|-------------------------|-----------------|
| Arial, 14pt | Внутрішній відступ 5px |                  | Фон-текстура<br>(1.png) | Ширина<br>50 px |
|             | Червоний фон           | Зелений<br>шрифт | Курсор – рука           |                 |

Розглянуто і схвалено на засіданні циклової комісії зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки

Протокол №\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2022 р.

Голова комісії \_\_\_\_\_ О. ПРИСАДА  
Викладач \_\_\_\_\_ Л. МЕЛЕЩУК

Міністерство освіти і науки України  
ВСП «Ковельський промислово-економічний фаховий коледж  
Луцького національного технічного університету»

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр

Спеціальність: 122 Комп'ютерні науки

Освітній компонент Web-технології та web-дизайн

**Варіант-1**  
**Завдання 26**

1. Об'єднання осередків таблиці по рядках і стовпцях. Приклад використання.
2. Каскадні таблиці стилів: декоративне оформлення (шрифт, розміри шрифту, колір, стиль). Опис основних селекторів, приклади використання.
3. Розробити HTML-код документу наступної структури:

|                              |                               |                       |                         |             |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|
| Фон-<br>текстура<br>(2a.png) | Межа – 3px, подвійна, червона |                       |                         | Синій шрифт |
|                              | Ширина – 60<br>px             | Курсор – допомога     |                         |             |
| Фон-<br>текстура<br>(2b.png) | Зелений фон                   | Підкреслений<br>текст | Tahoma, 14pt,<br>жирний |             |

Розглянуто і схвалено на засіданні циклової комісії зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки

Протокол №\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2022 р.

Голова комісії \_\_\_\_\_ О. ПРИСАДА

Викладач \_\_\_\_\_ Л. МЕЛЕЩУК

Міністерство освіти і науки України  
ВСП «Ковельський промислово-економічний фаховий коледж  
Луцького національного технічного університету»

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр  
Спеціальність: 122 Комп'ютерні науки  
Освітній компонент Web-технології та web-дизайн

**Варіант-1**  
**Завдання 27**

1. Топологія архітектури "клієнт-сервер", її особливості.
2. Вставка зображення в HTML документ. Основні атрибути тега <img>. Масштабування зображень. Вставка гіпертекстового посилання в HTML документ. Основні атрибути тега <a>.
3. Розробити HTML-код документу наступної структури:

|   |               |                                 |                                  |                         |
|---|---------------|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| Фон-<br>текстура<br>(За.jpg),<br>повторення<br>за віссю x | Червоний фон  |                                 | Підкреслений, курсивний<br>текст |                         |
| Ширина<br>100px   |               |                                 |                                  |                         |
|   | Висота 20px   | Межа – 1px,<br>одинарна, зелена |                                  | Відступ зліва<br>– 10px |
|   | Курсор - рука |                                 |                                  |                         |

Розглянуто і схвалено на засіданні циклової комісії зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки

Протокол №\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2022 р.

Голова комісії \_\_\_\_\_ О. ПРИСАДА  
Викладач \_\_\_\_\_ Л. МЕЛЕЩУК

Міністерство освіти і науки України  
ВСП «Ковельський промислово-економічний фаховий коледж  
Луцького національного технічного університету»

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр

Спеціальність: 122 Комп'ютерні науки

Освітній компонент Web-технології та web-дизайн

**Варіант-1**  
**Завдання 28**

1. Застосування каскадних таблиць стилів при оформленні HTML документа. Структура селектора CSS.
2. Перелік основних подій JavaScript.
3. Розробити HTML-код документу наступної структури:

|                          |   |                            |  |                               |
|--------------------------|---|----------------------------|--|-------------------------------|
| Зелений фон              |   |                            |  | Межа – 1рх,<br>одинарна, синя |
| Ширина<br>10рх           | Фон-текстура (4a.jpg), повторення за віссю<br>у |                            |  |                               |
| Відступ справа –<br>20рх | Курсор –<br>допомога                            | Курсивний,<br>жирний текст |  | Висота 20рх                   |

Розглянуто і схвалено на засіданні циклової комісії зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки

Протокол №\_\_\_ від \_\_\_\_\_ 2022 р.

Голова комісії \_\_\_\_\_ О. ПРИСАДА

Викладач \_\_\_\_\_ Л. МЕЛЕЩУК

Міністерство освіти і науки України  
ВСП «Ковельський промислово-економічний фаховий коледж  
Луцького національного технічного університету»

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр  
Спеціальність: 122 Комп'ютерні науки  
Освітній компонент Web-технології та web-дизайн

**Варіант-1**  
**Завдання 29**

1. Оформлення абзаців, текстових заголовків в HTML документі. Декоративне оформлення тексту (жирність, курсив, підкреслення, перекреслювання, верхній і нижній індекс).
2. Оформлення заголовка в HTML документах. Приклади завдання автора документа, дати створення і актуальності, ключових слів, поточного кодування, заголовка сторінки.
3. Розробити HTML-код документу наступної структури:

|             |                        |               |                         |                 |
|-------------|------------------------|---------------|-------------------------|-----------------|
| Arial, 14pt | Внутрішній відступ 5px |               | Фон-текстура<br>(1.png) | Ширина<br>50 px |
|             | Червоний фон           |               | Зелений шрифт           | Висота 50<br>px |
|             |                        | Курсор – рука |                         |                 |

Розглянуто і схвалено на засіданні циклової комісії зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки  
Протокол №\_\_ від \_\_\_\_\_ 2022 р.

Голова комісії \_\_\_\_\_ О. ПРИСАДА  
Викладач \_\_\_\_\_ Л. МЕЛЕЩУК

Міністерство освіти і науки України  
ВСП «Ковельський промислово-економічний фаховий коледж  
Луцького національного технічного університету»

Освітньо-професійний ступінь: фаховий молодший бакалавр  
Спеціальність: 122 Комп'ютерні науки  
Освітній компонент Web-технології та web-дизайн

**Варіант-1**  
**Завдання 30**

1. Каскадні таблиці стилів: завдання внутрішніх полів та відступів. Опис основних селекторів, приклади використання.
2. Оформлення таблиць у HTML документах. Способи вирівнювання вмісту таблиці. Приклад використання.
3. Розробити HTML-код документу наступної структури:

|                              |                               |                       |                         |             |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|
| Фон-<br>текстура<br>(2a.png) | Межа – 3px, подвійна, червона |                       |                         | Синій шрифт |
|                              | Ширина – 60<br>px             | Курсор – допомога     |                         |             |
| Фон-<br>текстура<br>(2b.png) | Зелений фон                   | Підкреслений<br>текст | Tahoma, 14pt,<br>жирний |             |

Розглянуто і схвалено на засіданні циклової комісії зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки  
Протокол №\_\_ від \_\_\_\_\_ 2022 р.

Голова комісії \_\_\_\_\_ О. ПРИСАДА  
Викладач \_\_\_\_\_ Л. МЕЛЕЩУК