

Старша група 13 – 14(15) років (30 занять)/(1,5 год)

«Основи Web – програмування»

Тема	
Photoshop (8 занять)	
1.	Введення, основні поняття, знайомство з інтерфейсом
2.	Робота з основними інструментами
3.	Розроблення структури сайту
4.	Створення header сайту
5.	Створення іконок а форми пошуку
6.	Робота з блоками контенту
7.	Створення footer сайту
8.	Створення mockup
HTML (3 заняття)	
1.	Введення в Web – технології
2.	Мова розмітки html. Форматування тексту, списки, таблиці, гіпер-посилання, графіка, фрейми
3.	Створення шаблону сторінки на html
CSS (3 заняття)	
1.	Загальні поняття, оформлення тексту, зображень, форматування списків
2.	Блочна модель проектування сайтів
3.	Проектування власного сайту на основі проекту створеного під час вивчення Photoshop
SQL (5 занять)	
1.	Бази даних (БД). Основні поняття та терміни. Типи даних, проектування БД
2.	Об'єкти та відношення у СУБД MySQL. Запит на вибірку даних SELECT. Оператор UPDATE
3.	Видалення та додавання даних DELETE та INSERT. Поняття ключа, типи зв'язків
4.	Основні типи запитів та їх застосування у web – програмуванні
5.	Створення запитів для застосування у власному сайті
PHP (6 занять)	
1.	Особливості PHP, синтаксис, перша сторінка, коментарі.

- | | |
|----|--|
| 2. | Робота з датою і часом. Цикли, розгалуження, масиви. |
| 3. | Функції, передача даних, форми. |
| 4. | Застосування PHP у розробці власного сайту |
| 5. | Підключення СУБД MySQL за допомогою PHP у розробці сайту |
| 6. | Створення власного проекту |

Безпечне поведження в інтернеті (1 заняття)

Фінальний проект (4 заняття)