

Інструкція для виконання лабораторної роботи №4

1. **Задаємо структуру папок** (створюємо ті, яких ще не було у попередній роботі)
 - app/ - список файлів, ресурсів, картинок
 - i. html/ – файли з розширенням html
 - task_1_html.html
 - task_2_css.html
 - task_3_js.html
 - ii. css/ – файли з розширенням css
 - task_2_css.css
 - task_3_js.css
 - iii. js/ – файли з розширенням js
 - task_3_js.js
 - snow.js
 - jquery-3.6.0.js (завантажити із відповідного сайту <https://jquery.com/>, або вставити посилання у файлі task_3_js.html)
 - iv. img/ – файли зображень
 - v. less/ – файли з розширенням less (код css-препроцесора less)
 - vi. sass/ – файли з розширенням html (код css-препроцесора sass)
 - vii. scss/ – файли з розширенням html (код css-препроцесора scss)
 - viii. index.html – головний html файл
 - build/ - готовий результат
 - gulpfile.js – список задач для gulp 4 (файл)
2. **Написання html-документів та задання css-стилів** для web-сторінки.
У файлах index.html, task_1_html.html, task_2_css.html, task_3_js.html, task_2_css.css, task_3_js.css прописати усе, як показано у зразку (https://github.com/Dniprovet/ Web_programming).
3. **Написання js-документів** для web-сторінки.
У файлах task_3_js.js, snow.js прописати усе, як показано у зразку (https://github.com/Dniprovet/ Web_programming).
4. У консолі git встановити усі необхідні модулі.
5. **Написання задач для gulp 4:**
написати у файлі gulpfile.js усі задачі, як показано у зразку (https://github.com/Dniprovet/ Web_programming).

6. У консолі git прописуємо:

```
gulp build (далі enter)    // для збірки проекту  
gulp (далі enter)          // для тестування  
gulp deploy (далі enter)   // для відправки результату на github
```

7. Відслідковуємо зміни -> `git status`

8. Додаємо усі відслідковані зміни до нової версії (комміту) -> `git add .`

9. Створюємо нову версію (комміт) -> `git commit -m "Коментар до задачі"`

10. Зливаємо зміни на віддалений сервер -> `git push`

Корисні посилання:

- 1) https://github.com/Dniproverts/Web_programming
- 2) http://www.kievoit.ippo.kubg.edu.ua/kievoit/2016/43_Javascript/index.html
- 3) https://www.youtube.com/watch?v=JgIG6d3JsZs&list=PL0lO_mIqDDFUGX9k45bZFuz1ixTvUhd7b&index=1
- 4) <https://jquery.com/>