

Лабораториска Вежба 1: Вовед

Вовед во работната околина:

За потребите на лабораториските вежби на предметот, ќе се употребува IDE-то [WebStorm](#) од JetBrains. Легална копија може да набавите на официјалниот сајт на JetBrains, каде што е потребно да ја симнете инсталационата датотека за WebStorm, да го инсталирате и потоа да се регистрирате за лиценца со вашата students.finki e-mail адреса.

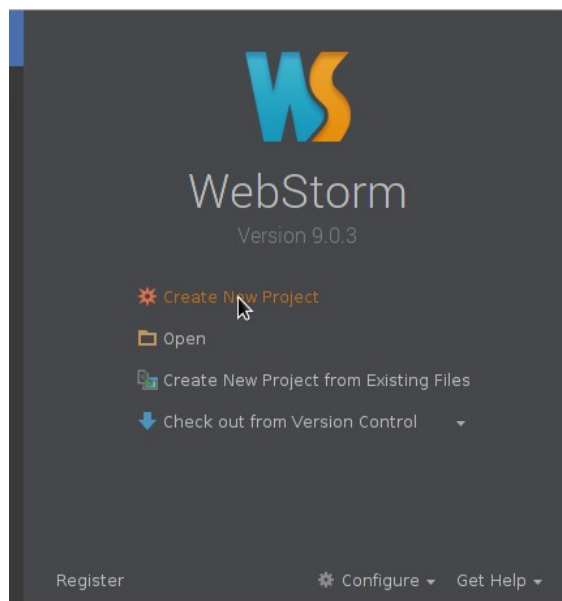
Упатство за работа:

WebStorm претставува IDE кое е специјално наменето за работа со веб-базирани технологии (HTML, CSS, JavaScript, итн). Нуди многу можности, меѓутоа за овој предмет е најважна поддршката што се нуди за HTML и CSS.

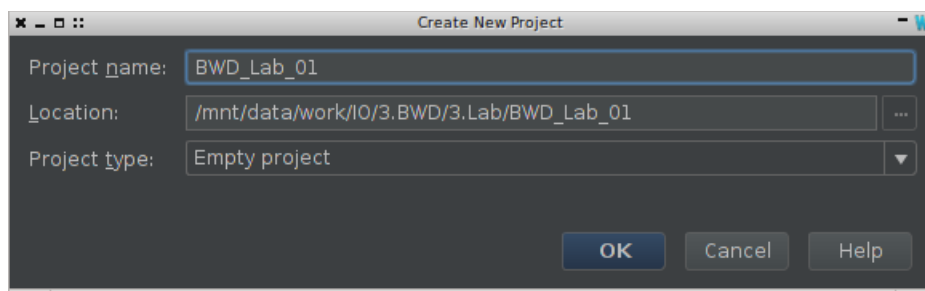
Целосно упатство за работа е дадено на <https://www.jetbrains.com/webstorm/quickstart/>, кое опфаќа и комплексни теми за работа. Ви препорачуваме да го консултирате за работи кои не Ви се јасни.

Поедноставено упатство за креирање на проект за нашите потреби е дадено во прилог:

1. Од почетниот прозорец креирајте нов проект.

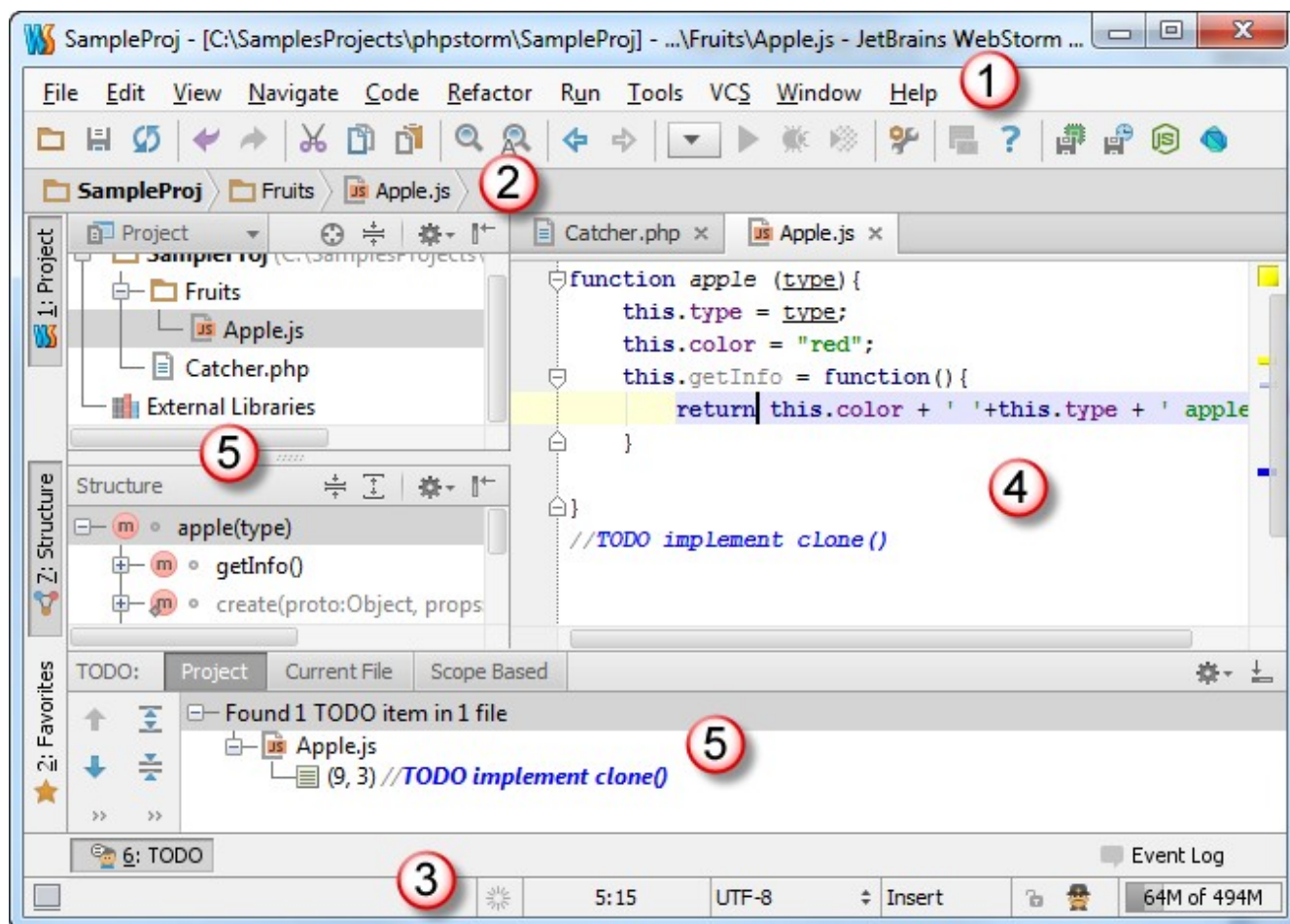


2. При креирањето на новиот проект, во даденото прозорче, подесете ги следниве параметри:



- Project name: треба да биде уникатно име име на проектот (пр. Lab01)
- Location: место каде што ќе го зачувате проектот. Потребно е да имате пермисии за запишување за да може да се креира (пр. My Documents)
- Project Type: Типот на проектот. Во нашиот случај тоа ќе биде Empty Project.

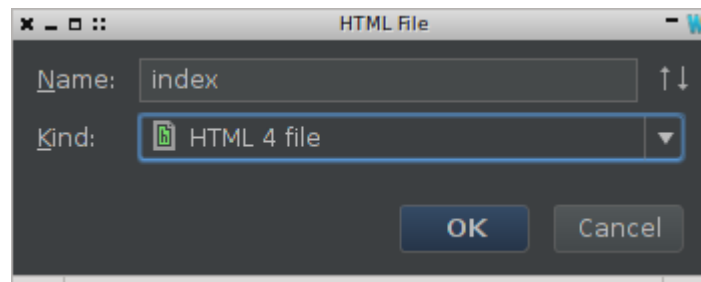
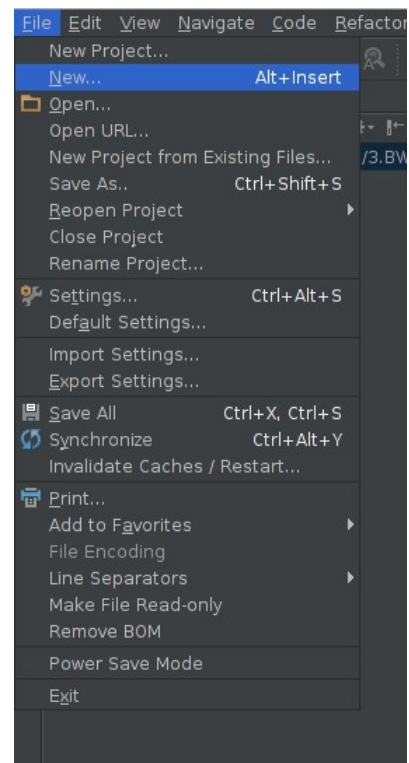
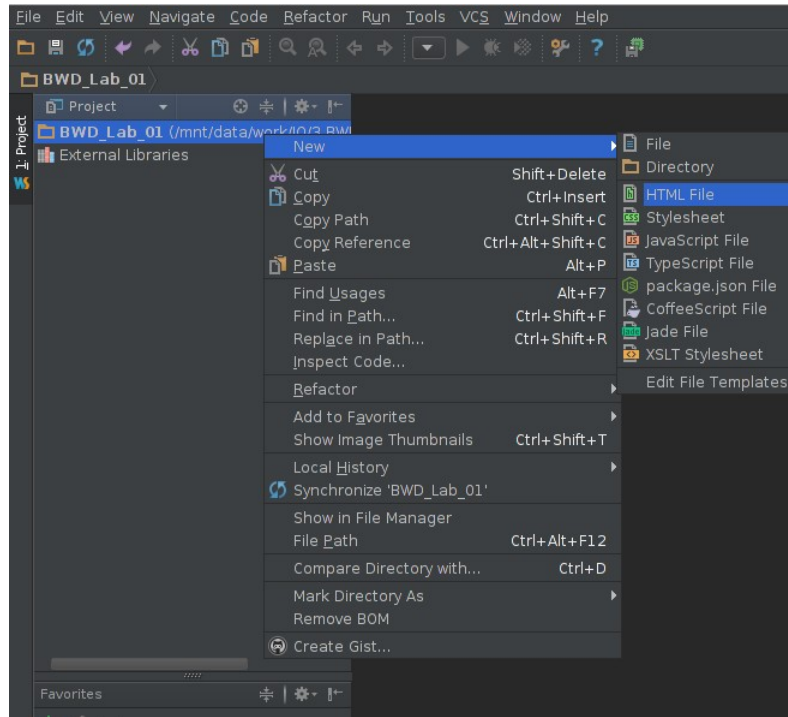
3. По тоа ќе се отвори главниот прозорец кој е поделен на неколку делови:



1. Главно мени и алатник – место од каде што ќе ги најдете сите команди
2. Навигациска линија – овозможува навигација низ проектот и фајловите
3. Статусна линија – прикажува статус на проектот, како и други информации
4. Едиторот на код – местото каде што е го внесувате кодот

5. Додатни прозорци – овозможуваат пристап до специфични задачи (менаџирање на проектот, навигација низ проектот, извршување, итн...)

Од проектниот прозорец (со кликање на десен клик врз проектот) или од File менито, потребно е да креирате нов HTML фајл, да го именувате како index, да го одберете соодветниот тип (HTML5, HTML или XHTML) и да започнете со работа.



Задача 1: Да се проучат ги функционалностите на WebStorm. Да се креира проект со име Lab1. Да се креира HTML 4 документ со име Lab1-1 во веќе креираниот проект Lab1 и да се додаде HTML кодот даден во продолжение.

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
  <head>
    <title> Прва лабораториска вежба по Основи на Веб Дизајн</title>
  </head>
  <body>
    <h1>
      Веб Дизајн
    </h1>
    <span>Овој текст е составен од </span><b>здебелени </b>
    <em>закосени </em><u> и подвлечени</u><span>букви.</span>
    <br />
    <hr />
  </body>
</html>
```

Да се изврши документот и да се разгледаат искористените HTML елементи кои се употребени за негова изработка. Да се решат евентуалните проблеми кои ќе се појават (пр. енкодинг)

Задача 2:

Да се креира уште еден HTML 4 документ во истиот проект со име Lab1.2. Во овој документ да се напише кодот даден во продолжение и со помош на WebStorm да се одредат и поправат грешките кои што постојат во него.

```
<html>
<head>
</head>
<body>
<h1>
  Главен наслов на страната
<span>Овој текст се употребува за
</h1>
пронаоѓање на <b> грешките </em> во <u>кодот .</span>
  <br //>
  <br />
</body>
</html>
```

Задача 3:

Да се креираат две HTML страници. Првата страница потребно е да ја има следнава содржина:

- Наслов: Прва страница за трета задача
- Клучни зборови: Веб дизајн, Финки, 2011, HTML
- Опис на страницата: Ова е првата тест страница

- Содржина: Параграф во кој што ќе стои текстот “За 5 секунди ќе бидете пренасочени на друга страница!”

Дополнително оваа страница треба после 5 секунди од нејзиното вчитување автоматски да го префрли корисникот на втората страница.

Втората страница потребно е да ја има следнава содржина:

- Наслов: Втора страница за трета задача
- Клучни зборови: финална страница, HTML, втора страница
- Опис на страницата: Ова е втората тест страница
- Содржина: Заглавие на страницата кое ќе гласи: “Добредојдовте на втората страница.”.

Исто така под него треба да има два параграфи во кои што ќе стои некој различен текст. Двете страници треба да го содржат и мета тагот кој им дозволува на пребарувачите да прикажуваат текст напишан на кирилица.

P.S. Иако не е напоменато, се подразбира дека треба да го дефинирате енкодингот на карактери во страната!!!