



PhpStorm, VSCode GitHub, Bootstrap

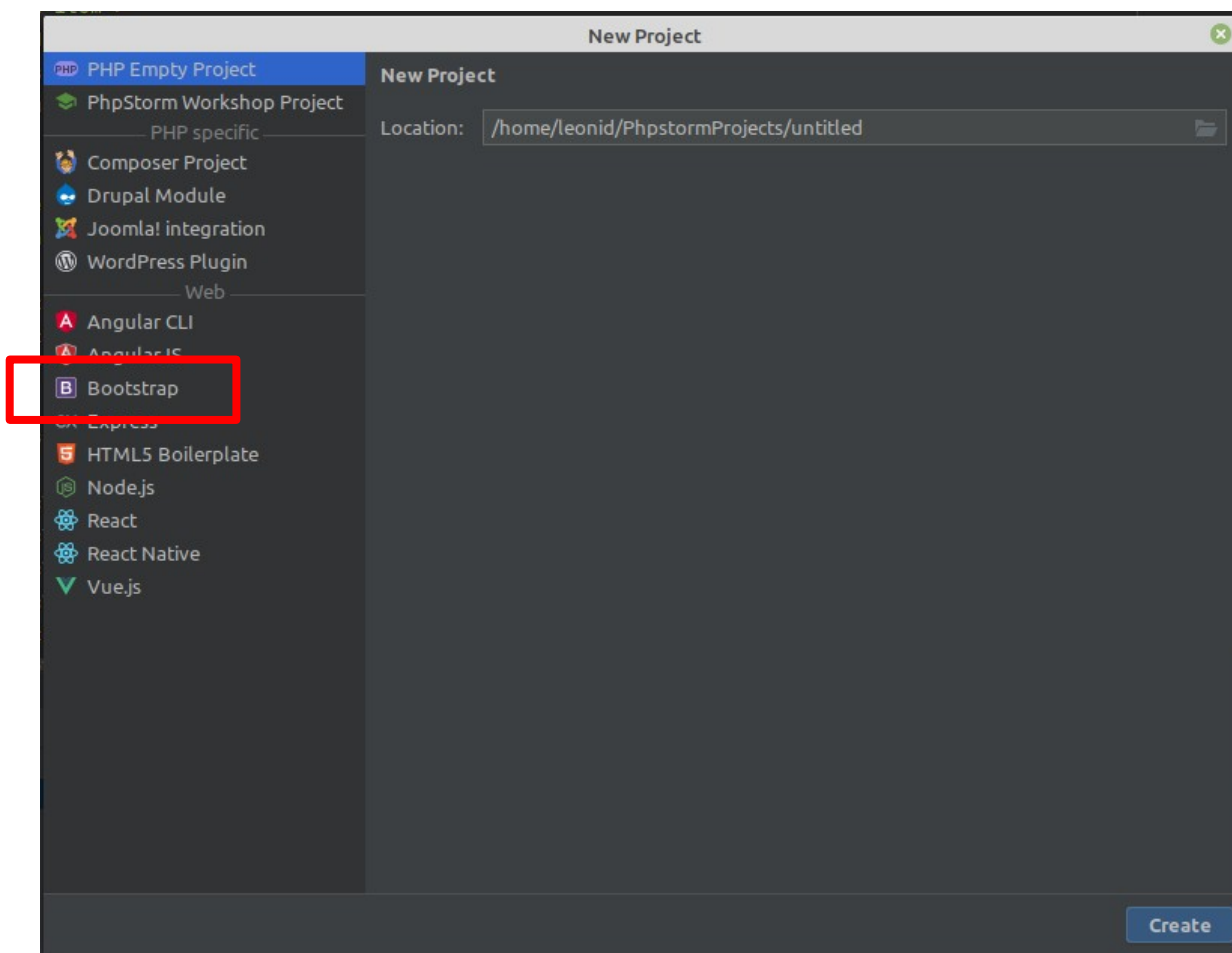
Верстка Bootstrap

Учебная практика
ПМ.08 Разработка дизайна веб-приложений

Преподаватель: Л.В. Ильюшенков

Создание проекта BootStrap (PHPStorm)

Выберите в меню File / New Project



Создание проекта BootStrap

- Создайте файл index.html (File / New / File), подключите Bootstrap к странице

Подключите модули Bootstrap к странице -

<https://getbootstrap.com/docs/5.3/getting-started/introduction/>

```
<!doctype html>
<html lang="ru">
<head>
  <!-- Обязательные метатеги -->
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

  <!-- Bootstrap CSS -->
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">

  <title>Привет мир!</title>
</head>
<body>
  <h1>Привет мир!</h1>

  <!-- Дополнительный JavaScript; выберите один из двух! -->

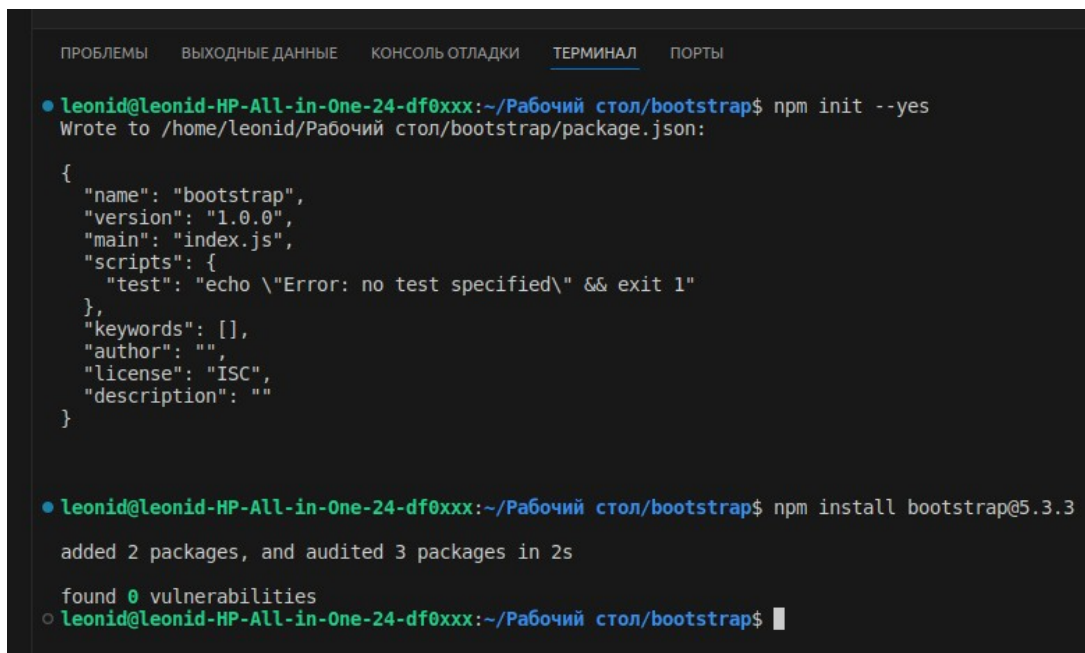
  <!-- Вариант 1: Bootstrap в связке с Popper -->
  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-kwZnngyU7O7VO0spUakZi660B13ilpHzKO8SLq3tZ+h4a4fueg19IZBG6NqZO" crossorigin="anonymous"></script>

  <!-- Вариант 2: Bootstrap JS отдельно от Popper -->
  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.10.2/dist/umd/popper.min.js" integrity="sha384-7tRhDn0UGXR4JR6/B617dYT4d88L62wIIy5b30naB3x3o509dVbbdH8AAxV6" crossorigin="anonymous"></script>
  <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-QJ8ZUK8t9QM5Jn42qMn8T91F1q9zkHtqRyJY4dQXIAXu4ElQoXNf2q3X576" crossorigin="anonymous"></script>
</body>
</html>
```

Создание проекта Bootstrap VSCode

- Откройте терминал в VSCode (Терминал→Создать терминал)
- Войдите в паку проекта, наберите `cd <путь к папка проекта>`
- Инициализируйте проект **`npm init --yes`**
- Наберите **`npm i bootstrap@5.3.3`**

Для работы пакетного менеджера npm на компьютере должен быть установлен **NodeJS** -<https://nodejs.org/en>



```
ПРОБЛЕМЫ  ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ  КОНСОЛЬ ОТЛАДКИ  ТЕРМИНАЛ  ПОРТЫ

• leonid@leonid-HP-All-in-One-24-df0xxx:~/Рабочий стол/bootstrap$ npm init --yes
Wrote to /home/leonid/Рабочий стол/bootstrap/package.json:

{
  "name": "bootstrap",
  "version": "1.0.0",
  "main": "index.js",
  "scripts": {
    "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"
  },
  "keywords": [],
  "author": "",
  "license": "ISC",
  "description": ""
}

• leonid@leonid-HP-All-in-One-24-df0xxx:~/Рабочий стол/bootstrap$ npm install bootstrap@5.3.3

added 2 packages, and audited 3 packages in 2s

found 0 vulnerabilities
○ leonid@leonid-HP-All-in-One-24-df0xxx:~/Рабочий стол/bootstrap$
```

Создание проекта BootStrap

- Перепишите переключение внешних модулей на внутренние

```
index.html x
1  <!doctype html>
2  <html lang="ru">
3  <head>
4      <!-- Обязательные метатеги -->
5      <meta charset="utf-8">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7
8      <!-- Bootstrap CSS
9      <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="styl
10
11      <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
12
13      <title>Привет мир!</title>
14  </head>
15  <body>
16      <h1>Привет мир!</h1>
17
18      <!-- Дополнительный JavaScript; выберите один из двух! -->
19
20      <!-- Вариант 1: Bootstrap в связке с Popper
21      <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integri
22
23      <script src="js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
24
25      <!-- Вариант 2: Bootstrap JS отдельно от Popper
26      <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.10.2/dist/umd/popper.min.js" integrity=
27      <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.min.js" integrity="sha
28  <!-->
29  <body>
30  </html>
```

Создание проекта Bootstrap

- Создайте навигационную панель - <https://bootstrap-4.ru/docs/5.1/components/navbar/>

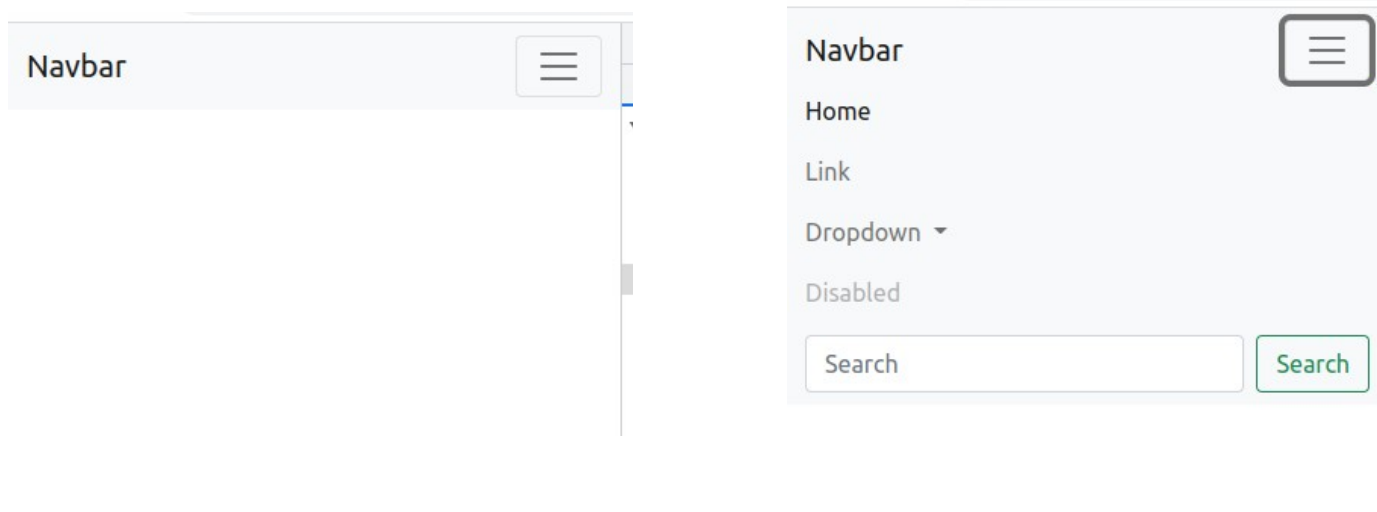
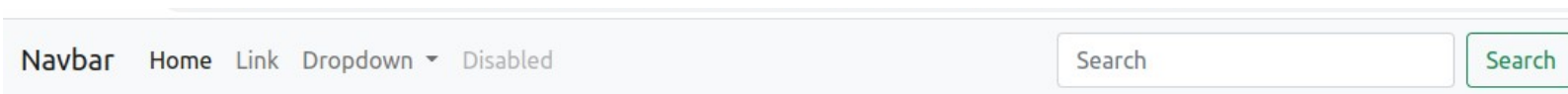
Navbar Home Link Dropdown ▾ Disabled Search

Копировать

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
  <div class="container-fluid">
    <a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>
    <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target=
      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
      <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link active" aria-current="page" href="#">Home</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="#">Link</a>
        </li>
        <li class="nav-item dropdown">
          <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" id="navbarDropdown" role="button" d
            Dropdown
          </a>
          <ul class="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdown">
            <li><a class="dropdown-item" href="#">Action</a></li>
            <li><a class="dropdown-item" href="#">Another action</a></li>
            <li><hr class="dropdown-divider"></li>
            <li><a class="dropdown-item" href="#">Something else here</a></li>
          </ul>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link disabled" href="#" tabindex="-1" aria-disabled="true">Disable
        </li>
      </ul>
      <form class="d-flex">
        <input class="form-control me-2" type="search" placeholder="Search" aria-label="Se
        <button class="btn btn-outline-success" type="submit">Search</button>
      </form>
    </div>
  </div>
</div>
```

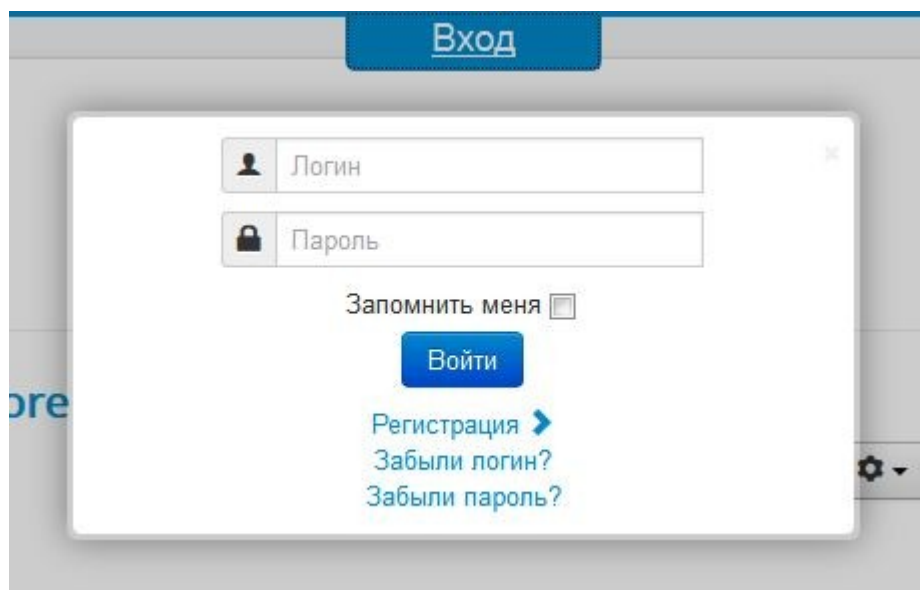
Создание проекта Bootstrap

- Проверьте правильность работы



Создание проекта BootStrap

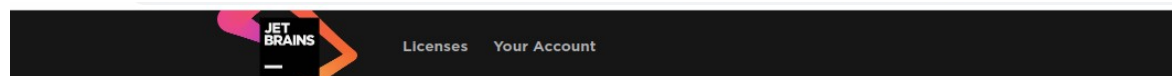
- Создайте модальное окно и форму



The image shows a Bootstrap login modal window. At the top, there is a blue button labeled "Вход". The modal itself is white with a light gray border and a close button (X) in the top right corner. It contains two input fields: "Логин" (Login) with a user icon and "Пароль" (Password) with a lock icon. Below these fields is a checkbox labeled "Запомнить меня" (Remember me). A blue "Войти" (Login) button is positioned below the checkbox. At the bottom of the modal, there are three links: "Регистрация" (Registration) with a right arrow, "Забыли логин?" (Forgot login?), and "Забыли пароль?" (Forgot password?). The modal is set against a background that includes a blue header bar and a gray footer bar.

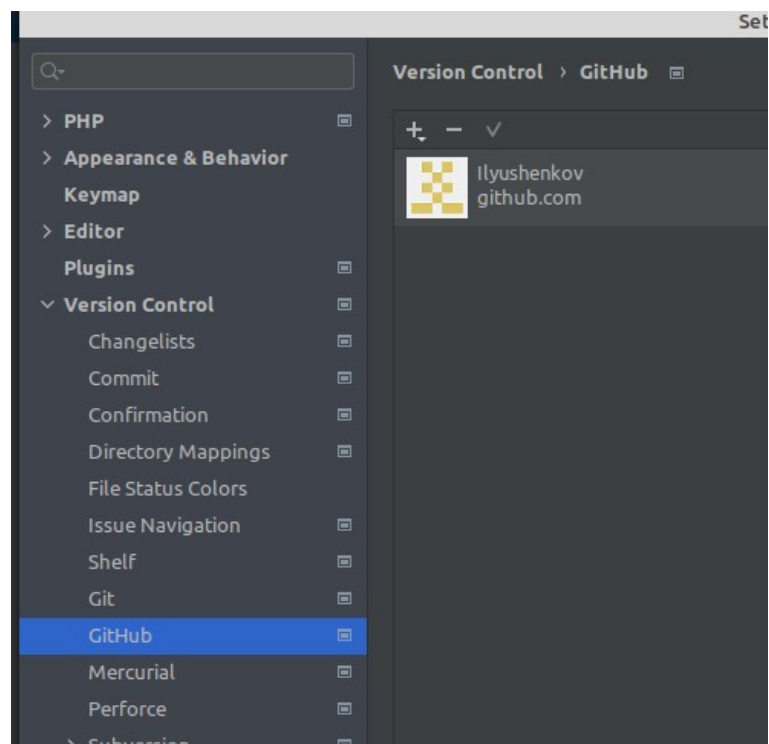
Создание репозитория GitHub

- Введите регистрационные данные для GitHub. Войдите в File/Setting, перейдите во вкладку Version Control / GitHub / login with GitHub. Перейдите на страницу и авторизуйтесь



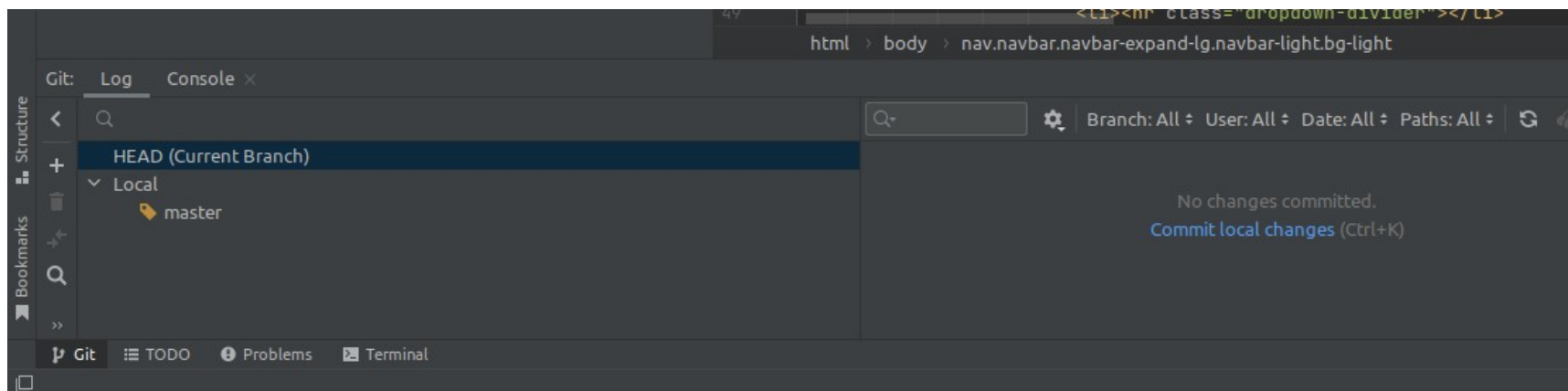
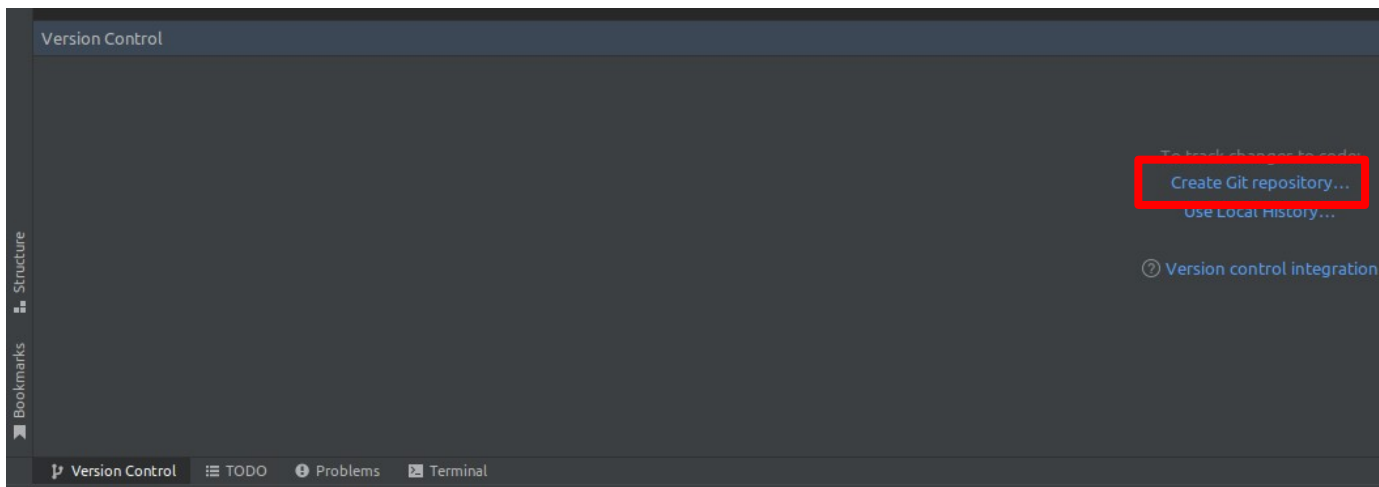
Please continue only if this page is opened from a [JetBrains IDE](#).

Authorize in GitHub



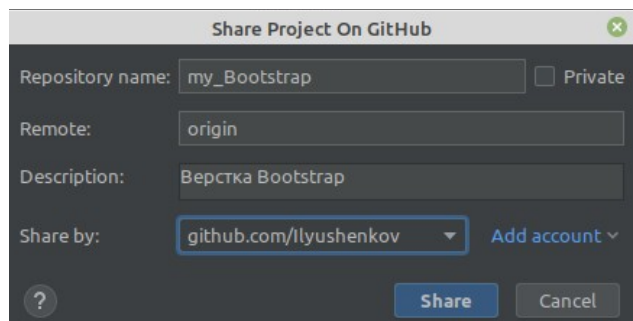
Создание репозитория GitHub

- Внизу IDE PhpStorm выберите Git и Create Repository



Создание репозитория GitHub

- Войдите в меню Git / GitHub / Share Project on GitHub. Проверьте на сайте github.com наличие репозитория

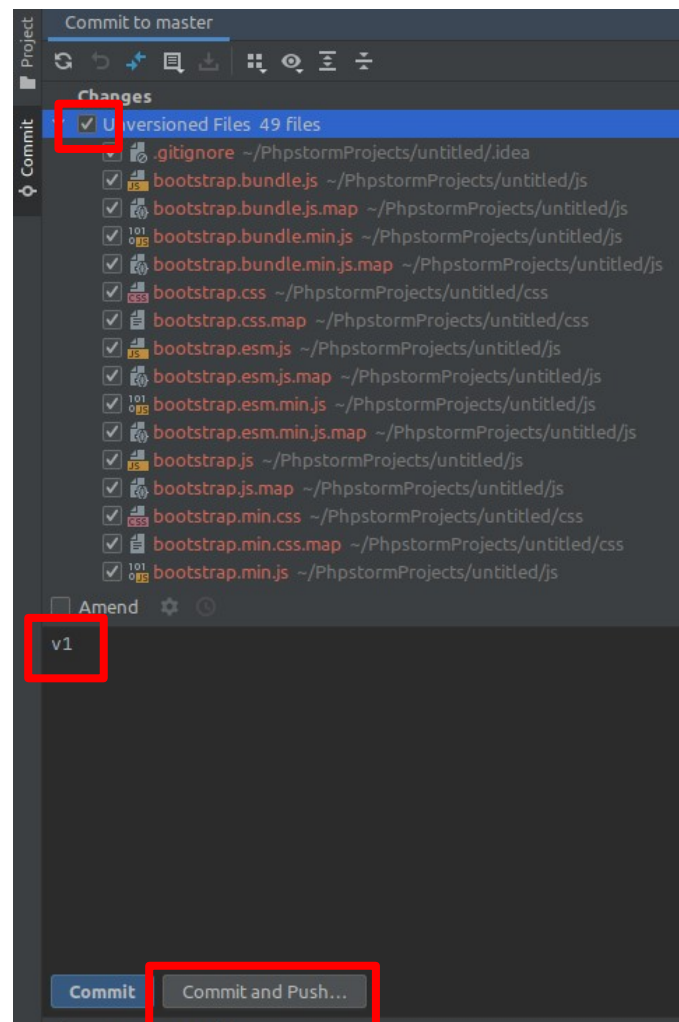


The screenshot shows a dialog box titled "Share Project On GitHub" with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains the following fields and controls:

- Repository name:** A text input field containing "my_Bootstrap". To its right is a checkbox labeled "Private" which is currently unchecked.
- Remote:** A text input field containing "origin".
- Description:** A text input field containing "Верстка Bootstrap".
- Share by:** A dropdown menu showing "github.com/Ilyushenkov". To its right is a link labeled "Add account" with a small downward arrow.
- At the bottom left is a help icon (a question mark inside a circle).
- At the bottom right are two buttons: "Share" (highlighted in blue) and "Cancel".

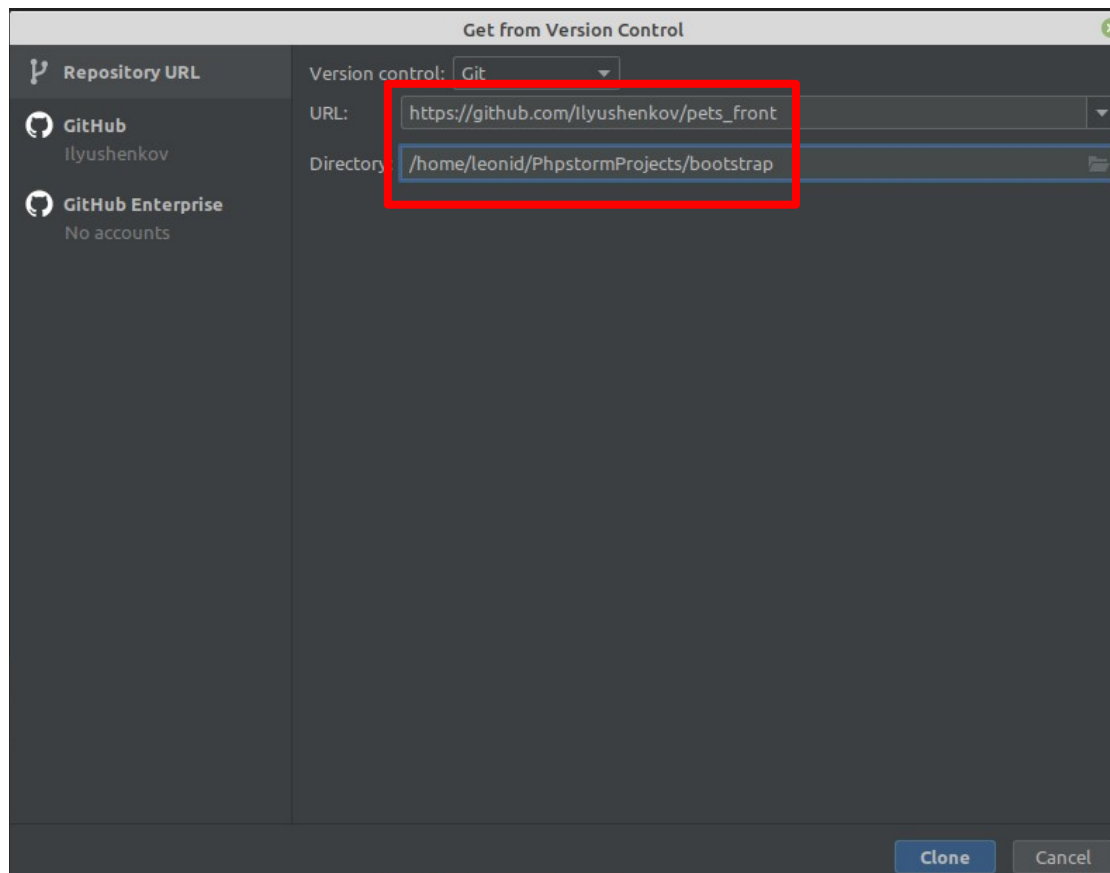
Создание репозитория GitHub

- Для создания новой версии - на левой панели перейдите на вкладку Commit



Создание проекта из репозитория GitHub

- Создайте новый проект, внизу IDE PhpStorm выберите Git и Create Repository. Войдите в меню Git / Clone и введите страницу репозитория https://github.com/Ilyushenkov/pets_front



Корректировка верстки Bootstrap

- Улучшите проект
- Поместите проект себе в репозиторий

Публикация проекта в GitHub

- Войдите в репозиторий, затем Setting / Pages

General

Access

- Collaborators
- Moderation options

Code and automation

- Branches
- Tags
- Actions
- Webhooks
- Environments

Pages

Security

- Code security and analysis
- Deploy keys
- Secrets

Integrations

- GitHub apps
- Email notifications

GitHub Pages

GitHub Pages is designed to host your personal, organization, or project pages from a GitHub repository.

Source

GitHub Pages is currently disabled. Select a source below to enable GitHub Pages for this repository. [Learn more.](#)

Branch: master / (root) Save

Theme Chooser

Select a theme to publish your site with a Jekyll theme using the gh-pages branch. [Learn more.](#)

Choose a theme

Publish privately to people with read access to this repository

Try risk-free for 30 days using a GitHub Enterprise organization, or [learn more about changing the visibility of your GitHub Pages site.](#)

Публикация проекта в GitHub

- Войдите в Actions, дождитесь публикации проекта

The screenshot displays the GitHub Actions interface. At the top, there is a navigation bar with tabs: Actions (selected), Projects, Wiki, Security, Insights, and Settings. Below the navigation bar, the title 'ges build and deployment #1' is visible. A summary box shows the workflow was triggered via GitHub Pages 1 minute ago by 'github-pages[bot]' with a status of 'Success', a total duration of '1m 5s', and '1' artifact. The main section, titled 'pages-build-deployment' with 'on: dynamic', shows a workflow diagram with three steps: 'build' (25s), 'report-build-status' (3s), and 'deploy' (7s). The 'deploy' step is highlighted with a red box, showing the deployment URL: https://ilyushenkov.github.io/my_Bootstrap/.

Actions Projects Wiki Security Insights Settings

ges build and deployment #1

Triggered via GitHub Pages 1 minute ago
github-pages[bot] - daae10a

Status: **Success** Total duration: **1m 5s** Artifacts: **1**

pages-build-deployment
on: dynamic

build 25s report-build-status 3s deploy 7s

https://ilyushenkov.github.io/my_Bootstrap/