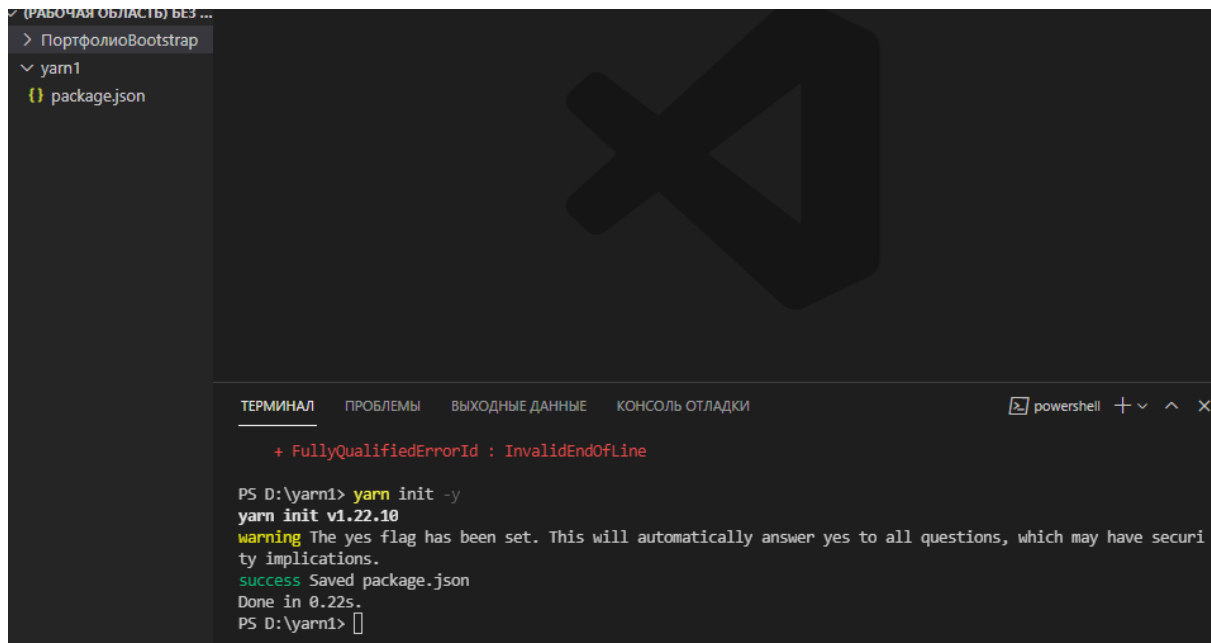


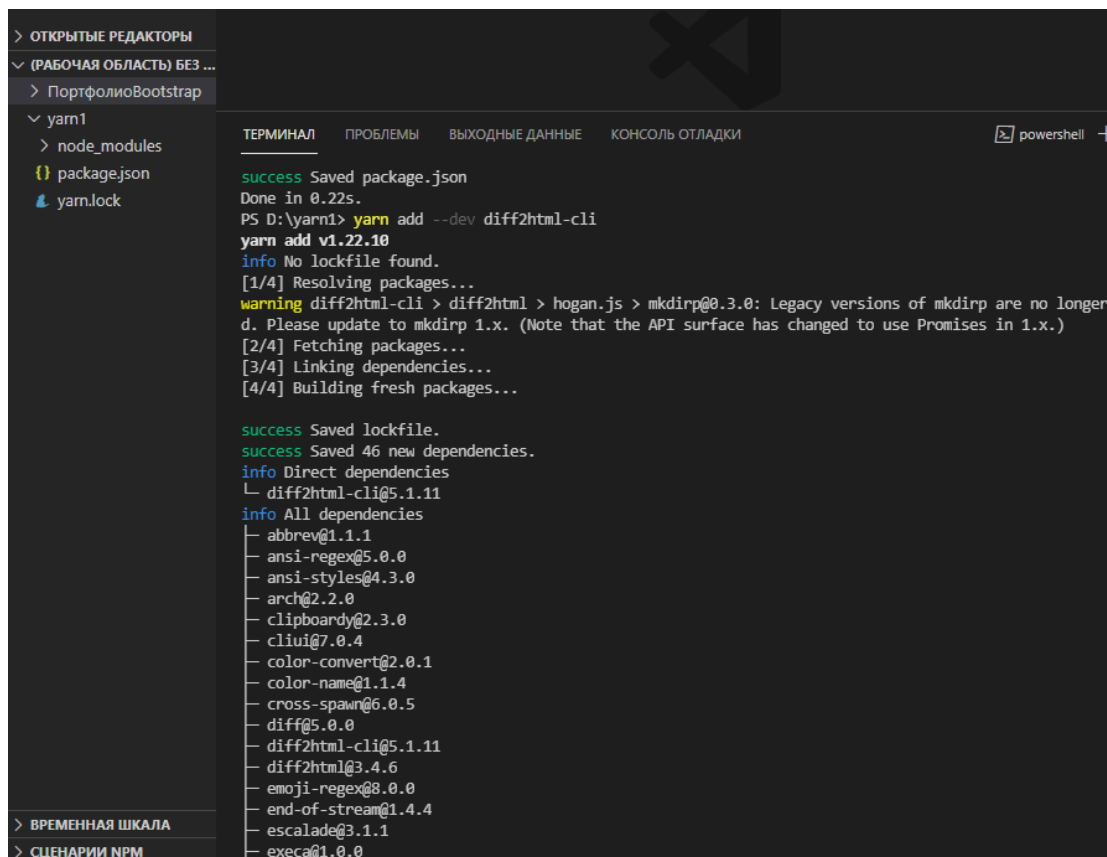
Развёртывание и настройка папки проекта и приложений для управления JavaScript- проектом и мониторинга зависимостей

Создание нового проекта



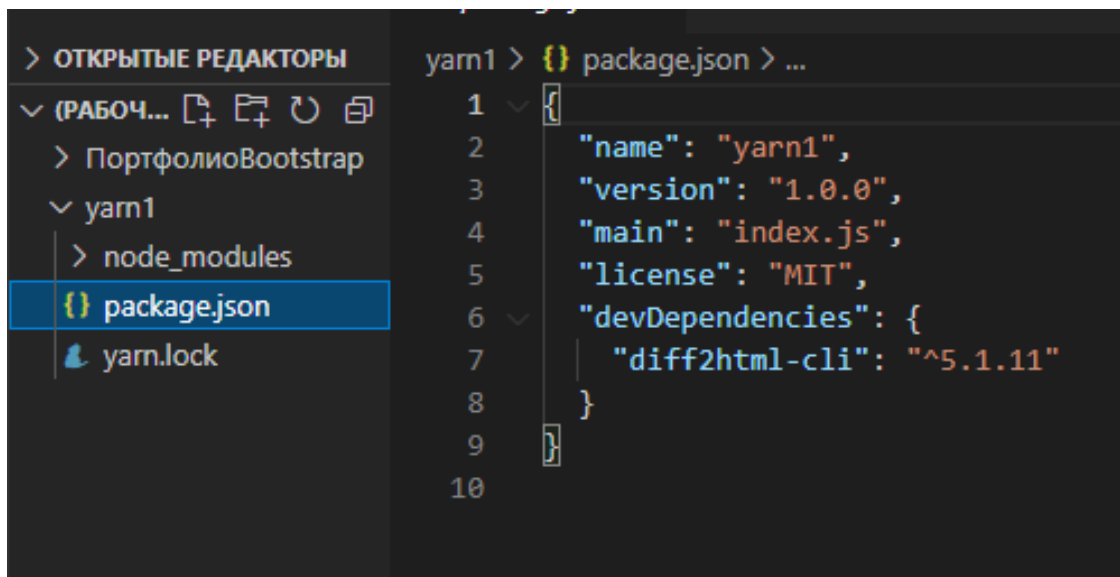
```
PS D:\yarn1> yarn init -y
yarn init v1.22.10
warning The yes flag has been set. This will automatically answer yes to all questions, which may have security implications.
success Saved package.json
Done in 0.22s.
PS D:\yarn1>
```

diff2html-cli



```
PS D:\yarn1> yarn add --dev diff2html-cli
yarn add v1.22.10
info No lockfile found.
[1/4] Resolving packages...
warning diff2html-cli > diff2html > hogan.js > mkdirp@0.3.0: Legacy versions of mkdirp are no longer maintained. Please update to mkdirp 1.x. (Note that the API surface has changed to use Promises in 1.x.)
[2/4] Fetching packages...
[3/4] Linking dependencies...
[4/4] Building fresh packages...

success Saved lockfile.
success Saved 46 new dependencies.
info Direct dependencies
└─ diff2html-cli@5.1.11
info All dependencies
├─ abbrev@1.1.1
├─ ansi-regex@5.0.0
├─ ansi-styles@4.3.0
├─ arch@2.2.0
├─ clipboardy@2.3.0
├─ cliui@7.0.4
├─ color-convert@2.0.1
├─ color-name@1.1.4
├─ cross-spawn@6.0.5
├─ diff@5.0.0
├─ diff2html-cli@5.1.11
├─ diff2html@3.4.6
├─ emoji-regex@8.0.0
├─ end-of-stream@1.4.4
├─ escalade@3.1.1
└─ execa@1.0.0
```



Nodemom

```
PS D:\yarn1> yarn add --dev nodemon
yarn add v1.22.10
[1/4] Resolving packages...
[2/4] Fetching packages...
info fsevents@2.3.2: The platform "win32" is incompatible with this module.
info "fsevents@2.3.2" is an optional dependency and failed compatibility check. Excluding it from installation.
[3/4] Linking dependencies...
[4/4] Building fresh packages...
success Saved lockfile.
success Saved 84 new dependencies.
info Direct dependencies
└─ nodemon@2.0.9
info All dependencies
├─ @sindresorhus/is@0.14.0
├─ @szmarczak/http-timer@1.1.2
├─ ansi-align@3.0.0
├─ ...
```

```
PS D:\yarn1> npx nodemon ./1.js
[nodemon] 2.0.9
[nodemon] to restart at any time, enter `rs`
[nodemon] watching path(s): *.*
[nodemon] watching extensions: js,mjs,json
[nodemon] starting `node ./1.js`
Hello, world!
[nodemon] clean exit - waiting for changes before restart
```

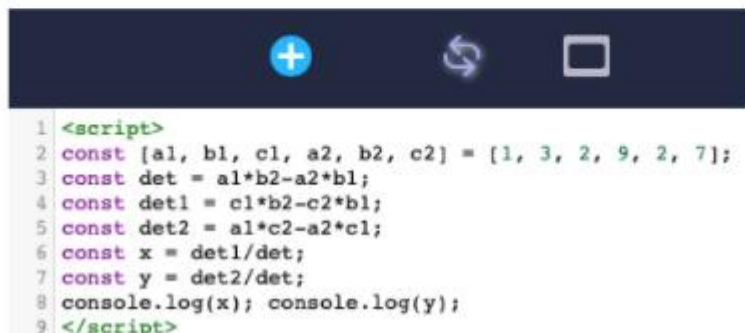
2 Часть А. Разработка веб-сценария, содержащего решение линейной системы уравнений методом Крамера

<https://kodaktor.ru/j/bbfd3b2>

Теорема Крамера. Если определитель матрицы квадратной системы не равен нулю, то система совместна и имеет единственное решение, которое находится по формулам Крамера:

$$x_i = \frac{\Delta_i}{\Delta}$$

где Δ - определитель матрицы системы, Δ_i - определитель матрицы системы, где вместо i -го столбца стоит столбец правых частей.



```
1 <script>
2 const [a1, b1, c1, a2, b2, c2] = [1, 3, 2, 9, 2, 7];
3 const det = a1*b2-a2*b1;
4 const det1 = c1*b2-c2*b1;
5 const det2 = a1*c2-a2*c1;
6 const x = det1/det;
7 const y = det2/det;
8 console.log(x); console.log(y);
9 </script>
```

2 Часть Б. Разработка веб-сценария в функциональном стиле JavaScript с использованием условного (тернарного) оператора

Доработайте тернарный оператор так, чтобы переменная `restricted` принимала не одно из двух, а одно из трёх различных значений: (а) значение `yes` при значении переменной `age` меньше 18 (б) значение `notsure` при значении переменной `age` равном 18 (в) значение `no` в противном случае

```
const restricted = (age < 18) ? 'yes' : (age === 18) ? 'notsure' : 'no';
```