$mol - это

Реактивный микромодульный веб фреймворк для разработки прогрессивных приложений. Очень простой, но весьма мощный.

Сайт: https://mol.hyoo.ru/
Телеграм: https://t.me/mam_mol

Ваша цель №1. Быстрый старт

1. Скачать и запустить $mol и плагины	Вы увидите работу $mol и все его особенности. Посмотрите на проекты и файлы, которые установились.
2. Создать проект My Hello World	Следуйте инструкции по созданию проекта. Обращайте внимание на файлы, именна переменных и синтаксис, которые используются. Запустите в браузере!
3. Опубликовать проект на GitHub Pages	Добавьте 1 файл и несколько настроек в GitHub по инструкции. Опубликованный сайт за пару минут - это просто!

Как скачать и запустить $mol?

```
git clone https://github.com/hyoo-ru/mam.git ./mam && cd mam
npm install && npm start
```

Проект Hello World (/my/hello)

Запустите mam	npm start
Создайте папку /my (имя компании)	/my
Создай проект /hello (имя проекта)	/my/hello
Перейдите в браузере на страницу	my -> hello

https://mol.js.org/app/hello/-/

Как запушить на GitHub Pages?

Создать файл в проект и настроить ключи	/my/hello/.github/workflows/deploy.yml
Настроить репозиторий GitHub	https://github.com/settings/tokens

Инструкция https://lyumihs-organization.gitbook.io/mol-doc/faq/kak-rabotat-v-usdmol-s-git#kak-vylozhit-svoi-modul-na-github-pages

Синтаксис *.view.tree

-	remarks, ignored by code generation
$	component name prefix, e.g `$mol_b utton`
/	array, optionally you can set type of array, e.g `sub /number`
*	dictionary (string keys, any values)
^	return value of the same property from super class
\	raw string, e.g. `message \Hello`
@	*localized string*, e.g. `message @ \Hello world`
<=	provides read-only property from owner to sub-componen
=>	provides read-only property from sub-componen to owner
<=>	fully replace sub component property by owner's one
* !	property `*` or `!` - property takes ID as first argument, e.g. `Task_row* $mol_view`
?	property + `?` - property can be changed by providing an additional optional argument, e.g. `value <=> name?val `

https://github.com/hyoo-ru/mam_mol/tree/master/view#viewtree

Sponsored by **CrosswordCheats.com**
Learn to solve cryptic crosswords!
http://crosswordcheats.com

Реактивность состояния

@ $mol_mem	декоратор используется для хранения и работы с единичным состоянием.
@ $mol_mem_key	декоратор для хранения и работы с коллекцией состояний.
@ $mol_action	декоратор для работы с асинхронным кодом

https://page.hyoo.ru/#!=1fcpsq_1wh0h2
https://github.com/hyoo-ru/mam_mol/tree/master/wire

index.html - точка входа в проект

```
<!doctype html> <!-- Disable quirks mode -->
<html mol_vi ew_ roo t> <!-- Reset root styles -->
<he ad>
<meta charse t="u tf- 8" /> <!-- Force utf-8
encoding -->
<meta name="v iew por t"
conten t="w idt h=d evi ce- width, height =de vic -
e-h eight, initia l-s cal e=1 "
/> <!-- Disable mobile browser auto zoom, $mol is
adaptive -->
<meta name="m obi le- web -ap p-c apa ble "
conten t="y es"> <!-- Fullscreen support -->
<meta name="a ppl e-m obi le- web -ap p-c apa -
ble " conten t="y es">
</h ead>
<body mol_vi ew_ roo t> <!-- Reset root styles -->
<div mol_vi ew_ roo t="$ my_ hel lo"> </d iv> <!--
Autobind component to element on load -->
<script src="we b.j s"></ sc rip t> <!-- Load
autoge nerated js bundle -->
</b ody>
</h tml>
```

index.view.tree - Шаблон страницы

```
$my_hello $mol_view
sub /
<= Name $mol_s tring
hint @ \Name
value? <=> name? \
<= message \
```

@ - это строка доступна для локализации

hello.view.ts Поведение страницы

```
namespace $.$$ {
export class $my_hello extends $.$my_ hello {

message() {
const name = this.n ame()
return name && Hello, ${name}!
}

}
}
```

hello.test.ts - тестирование

```
namespace $.$$ {
$mol_test( {
'Gener ating greeting message'() {
const app = new $my_hello
$mol_a sse rt_ equal( app.me ssa ge(), '' )
app.name( 'Jin' )
$mol_a sse rt_ equal( app.me ssa ge(), 'Hello,
Jin!' )
}
} )
}
```

hello.view.css

```
[my_hello] {
display: flex;
flex-d ire ction: column;
align- items: center;
box-sh adow: 0 0 0 1px var(-- mol _th eme _line);
}
[my_he llo _name] {
flex-grow: 0;
margin: 1rem;
width: 14rem;
}
```

hello.locale=ru.json - переводы

```
{
" $my _he llo _Na me_ hin t": " Имя "
}
```


Sponsored by **CrosswordCheats.com**
Learn to solve cryptic crosswords!
http://crosswordcheats.com