

Ներկայացման վերջնաժամկետ 22.06.2024թ. (Չհասցնելու դեպքում խնդրում ենք նախապես տեղեկացրեք) [hr@siteland.am](mailto:hr@siteland.am)

## Ընհանուր դրույթներ:

- Այս վարժությունը չի կրում ոչ մի նյութական շահույթ և պաշտպանված չէ որևիցե հեղինակային իրավունքով:
- Այս վարժությունը բացառապես ստեղծված է մասնակիցների գիտելիքները գնահատելու նպատակով:
- Կատարված վարժության վերջնական արդյունքը պիտի տեղադրել [GitHub.com](https://github.com) հարթակում այն կարելի է հետագայում ըստ հայեցողության հեռացնել, փակել կամ օգտագործել որպես portfolio-ի մաս կամ նշել CV-ում գործի ընդունվելու կամ որպես կատարված վարժություն Ներկայացնելու համար:
- Պետք չէ խորանալ դետալների մեջ, բայց գրված կոդը պիտի լինի մաքուր, ընթեմելի, ֆայլերը պետք է լինեն դասավորված, անվանումները համապատասխանեն իրենց պարունակությանը:

## Վարժությունը

### Նկարագրություն:

Ստեղծել **Նկարների պատկերասրահ** օգտագործելով բացառապես PHP, Javascript (jQuery), HTML5, CSS3 (Sass), MySQL տեխնոլոգիաները: Պատկերների դիտման վեբկայք, որը ներառում է նոր պատկերներ ավելացնելու, վերբեռնելու, դրանք ջնջելու և ցանցային ձևաչափով ցուցադրելու հնարավորություններ: Հնարավորություն գրանցվելու/մուտք գործելու համակարգ մինիմալ պահանջներով: Հնարավորություն պատկերները հավանածների մեջ ավելացնելու կամ հեռացնելու:

Վերջնական տեսքը պատկերասրահի պետք է համապատասխանի նկարի հետ (կարող են որոշ էլեմենտներ կամ անվանումներ տարբերվել):

### Gallery

My photos

Wishlist 4

Login



Image name  
By: Alice



Flowers  
By: Mark



Hands  
By: Allina



Project title  
By: Fiona

← Prev Page

Next Page →

Site name



Menu

Add image

Login

Registration

Menu

My photos

Wishlist

Page

Menu

Page

Page

Page

## 1. Օգտագործել HTML5, CSS3 կայքի դիզայնը պատրաստելու համար

- Ճիշտ կիրառել տեգերը (h1, h2, section, header, ...), կայքը պետք է լինի **SEO Friendly**
- CSS պետք է գեներացնել օգտագործելով Sass գործիքը
- Դիզայնը պետք է լինի **pixel-perfect** և ադապտիվ (ճիշտ բացի բոլոր էկրանների համար)
- Դիզայնը պետք է բաժանել առանձին ֆայլերի` template, header, footer, content, login և այլն - տվյալ ֆայլերը պետք է լինեն **/views/** պանակում

## 2. JavaScript

- Կիրառել AJAX, JSON-ի համադրությամբ (օրինակ՝ հավանածների մեջ ավելացնել/հեռացնելու դեպքում, պատկերներ ավելացնելու, պատկերների ցուցակները ներբեռնելու համար և այլն):
- Օգտագործել ժամանակակից JavaScript (ES6+):
- Բացառել որևիցե ֆրեյմվորկի օգտագործումը բացառությամբ jQuery գրադարանի:

### 3. PHP

- Բացառել որևիցե ֆրեյմվորկի օգտագործումը
- Պետք է պատրաստել կիրառելով **MVC, OOP**
- Կառուցել միևնույն պահանջներով ռութինգի համակարգ (**Router**)
- Հաշվի առնել **SQL injection** վտանգը
- Չպետք է օգտագործել պատրաստի մոդուլներ կամ պլագիններ

### 4. Տվյալների բազա

- Նախագծել և ստեղծել ռելացիոն տվյալների բազա (MySQL կամ MariaDB)
- Տվյալների բազայում անհրաժեշտ է պահել նկարների տվյալները (անվանումները բայց ոչ ֆայլերը), օգտատերերին, ...

### 5. Ընդհանուր պահանջներ

- README ֆայլ՝ նախագիծը տեղադրելու և գործարկելու հրահանգներով:
- README ֆայլ-ում պետք է երևա ծրագրի վերջնական տեսքը (screenshot-ը)
- Github-ի էջը բացելուց պետք է երևա README-ի պարունակությունը

### Կայքի օգտագործման սցենար:

- Բոլոր ավելացված նկարները պետք է երևան գլխավոր էջում, լինի թերթելու հնարավորություն (pagination):
- Նկարի վրա սեղմելուց պետք է բացի նկարի էջը որտեղ կերևա նկարը և անվանումը:
- Գրանցվելուց կամ մուտք գործելուց հետո կերևա **իմ նկարները** բաժինը որտեղից օգտատերերը կավելացնեն կամ կհեռացնեն նկարներ:
- Ամեն նկար կարելի է ավելացնել հավանածների ցուցակում:
- (ոչ պարտադիր) Ցանկության դեպքում կարող եք ստեղծել ադմինիստրատորի վահանակ, որտեղ կերևան օգտատերերի և նկարների ցանկը:

Կատարված աշխատանքի ողջ կողը տեղադրել [GitHub.com](https://github.com) հարթակում և հղումը ուղարկել [hr@siteland.am](mailto:hr@siteland.am) էլ. հասցեին (**REPLY** խնդրում ենք ուղարկել նախկին հաղորդագրությանն ի պատասխան)