Saityno technologijos ir skaitmeninė grafika

Projektas

„Web bassed „Smart house“ valdymo panelė“

Autorius: Andrius Stulgys, JNII21 grupė.

[Idėja 3](#_Toc89952233)

[Svetainės struktūra 3](#_Toc89952234)

[Struktūros aprašymas 3](#_Toc89952235)

[Svetaines medis: 4](#_Toc89952236)

* Titulinis lapas.
* Svetainės idėjos aprašymas (paskirtis).
* Svetainės struktūra.
* Svetainės kūrimo etapų aprašymas.
* Svetainės temai specifinių dalių aprašymas (jei imanoma pateikti pavyzdžius).
* Svetainės tobulinimo galimybių aprašymas.

# Idėja

Pagrindinė puslapio idėja yra sukurti „single page application“ tipo puslapi kuris butu skirtas valdyti namuose ar kompanijose esančius paprasčiausius elementus kaip apšvietimą, žaliuzes, durų užrakinimus ir t.t.

Idėjos pavyzdžiai:



pav. (https://techtrendspro.com/best-home-security-systems-market-today/)



pav. Smart home control panel stock photo (https://www.istockphoto.com/photo/smart-home-control-panel-gm983411374-266952226)



pav. 3 Star trek Discovery season 1 press kit (https://discovery.trekcore.com/gallery/thumbnails.php?album=58&page=1)

# Svetainės struktūra

## Struktūros aprašymas

Svetaine sudaryta iš pagrindinio meniu ir jo submeniu kurių yra 9.

Pagrindinis menu kode minimas kaip „Menu10“, šiame meniu galima rasti 9 pasirinkimus į sekančius submeniu:

Menu 1 „Locks“ sudarytas iš patalpose esančiu užrakinamų sistemų;

Menu 2 „Cameras“ sudaryta iš patalpose esančių kamerų;

Menu 3 „AC“ sudarytas iš patalpose esančiu klimato kontroles sistemų;

Menu 4 „Windows and blinds“ sudarytas iš patalpose esančiu langų, žaliuzių ir panašiai, atidarymo ir kontroles mechanizmų;

Menu 5 „Floor plan“ sudarytas iš patalpų žemėlapio kuriame galima pasirinkti norima erdve ir pamatyti kokie valdomi komponentai yra jose ir juos valdyti;

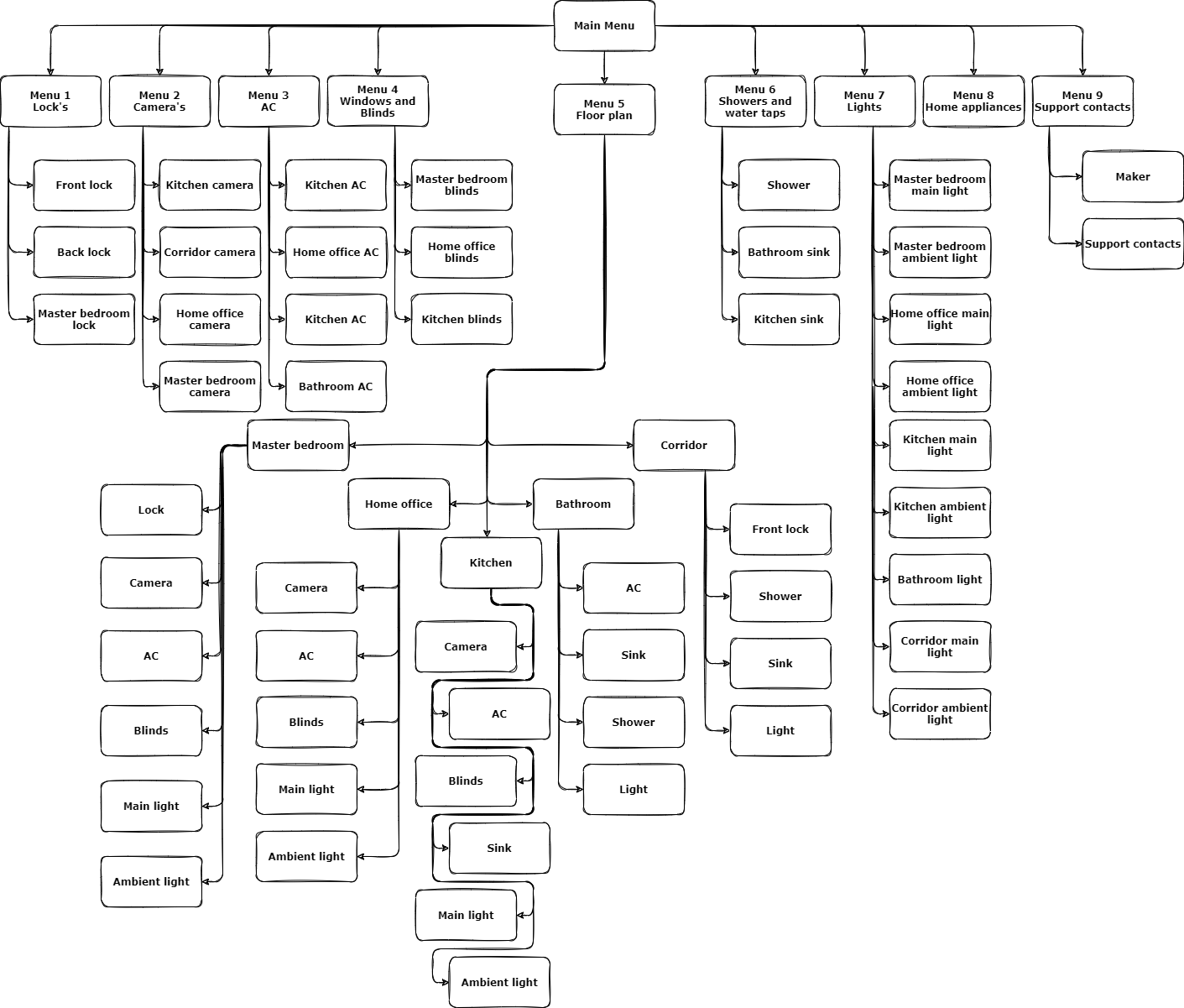
Menu 6 „Shower and water taps“ sudarytas iš valdomų vandens kranų ir dušo kabinų;

Menu 7 „Lights“ sudarytas iš patalpose esančiu apšvietimo sistemų;

Menu 8 „Home appliances“ sudarytas iš tokiu elementų kaip kavos aparatai, šaldytuvai ir panašiai;

Menu 9 „Info“ sudarytas iš būtinos vartotojui reikalingos informacijos, kuri turėtu padėti vartotojui nustatyti sistemos klaidas arba susisiekti su IT pagalbos tarnyba.

## Svetaines medis:



pav. Svetaines medis

# Svetainės kūrimas

## Etapas 1

Pirmojo etapo metu buvo kuriamas pagrindinis meniu, kuriame butu rodykles, mygtukai į sekančius meniu.

## Etapas 2

Pradeda kurti submeniu, kuriose butu galima rasti visus patalpų valdymui skirtus komponentus.

## Etapas 3

Pradeda kurti valdymo elementai esantys 2-ojo etapo metu sukurtose kategorijose.

## Etapas 4

## Etapas N

Palengvinti mygtukų užprogramavimo darbą buvo pereita prie jquery bibliotekos.

# Svetainės temai specifinių dalių aprašymas

[pav. 1 (https://techtrendspro.com/best-home-security-systems-market-today/) 3](#_Toc90475826)

[pav. 2 Smart home control panel stock photo (https://www.istockphoto.com/photo/smart-home-control-panel-gm983411374-266952226) 3](#_Toc90475827)

[pav. 3 Star trek Discovery season 1 press kit (https://discovery.trekcore.com/gallery/thumbnails.php?album=58&page=1) 3](#_Toc90475828)

[pav. 4 Svetaines medis 4](#_Toc90475829)