

# Pārbaudes darbs

## Timekļa vietņu programmēšana (WEB), 1.PD - WEB pamati, v1

1.daļa (~20min)

Teorija, tests (5 jautājumi)

Terminu skaidrojumi (3 jautājumi)

### Priekšnosacījumi 2. un 3. daļai

1. Lietotāja 'web' mapei jābūt iztīrītai
2. github.com vietnē jāizveido publisks repozitorijs "20240926\_PD"
3. Lietotāja 'web' mapē izpildīt komandu "git clone [https://github.com/zirodev23/20240926\\_PD.git](https://github.com/zirodev23/20240926_PD.git)"
4. ieiet projekta mapē un nomainīt *remote* konfigurāciju, lai tā ved uz izveidoto repozitoriju ar "git remote set-url [https://github.com/{username}/20240926\\_PD.git](https://github.com/{username}/20240926_PD.git)"
5. izslēgt Wi-Fi

### 2.daļa: HTML ģenerēšana ar PHP

1. Klonētā projekta mapē doties uz 'web' mapi un izveidot divus failus: 'index.php' un 'blog.php'
2. Abos failos izveidot HTML 'boilerplate' struktūru
3. 'index.php' failā izveidot virsrakstu "Piesakies webināram!" un izveidot HTML pieteikuma formu. Formā jābūt iespējai norādīt vārdu, e-pastu, kursa līmeni ('Beginner', 'Intermediate', 'Advanced') ar izkrītošo izvēlni ('select') un radio pogas ('Yes', 'No') atbildot uz jautājumu "Vai vēlies saņemt info par citiem mūsu organizētajiem pasākumiem?". Un, protams, jābūt formas apstiprināšanas pogai.
4. 'blog.php' lapā jāizveido galvenais virsraksts "Tiešsaistes dienasgrāmata", bet zem tā divi apakšvirsraksti "Biogrāfija" un "Kāpēc es nolēmu kļūt par programmētāju?". Šīs sadaļas drīkst atdalīt ar 'div' elementiem. Biogrāfijas sadaļā jābūt paragrāfam ar 100 simbolu garu 'random' tekstu ('*lorem100*'), bet otrajā apakšsadaļā jābūt sarakstam (izmantojot attiecīgus HTML elementus) ar 5 iemesliem, kāpēc tu vēlies kļūt par programmētāju.
5. Abās lapās ir jābūt navigācijai, kas aizved uz otru lapu.
6. 'index.php' lapā jāpievieno ārējais *Javascript* fails 'app.js'. 'app.js' failā jābūt komandai, kas konsolē izvada tavu vārdu.
7. 'blog.php' failā jāpievieno ārējais CSS fails 'styles.css'. Izmantojot šo CSS failu, galvenais virsraksts jānokrāso zelta krāsā. Apakšvirsrakstiem ir jāpievieno klase 'small-heading' un šīs klases elementi jākrāso zaļā krāsā.
8. 'index.php' failā zem reģistrācijas formas izveidot virsrakstu "Jau reģistrējušies:" un veidot dinamisku saturu ar PHP. Manuāli jāizveido asociatīvs masīvs, kurā pieejami dati par trim lietotājiem, kuri jau reģistrējušies. Masīva saturs ir jāizvada HTML sarakstā formatētā veidā, piemēram, "Vārds: Jānis Bērziņš, E-pasts: janis@berzins.com, Līmenis: Intermediate".
9. Izveidot 3. lapu 'confirmation.php', uz kuru jāved un kurā jāattēlo reģistrēta lietotāja dati pēc tam, kad tas aizpildījis un apstiprinājis formu 'index.php' lapā, piemēram, "Antra, Jūs esat veiksmīgi reģistrējušies(-ies) webināram ar e-pastu antra@kalnina.com"

### 3.daļa: CLI aplikācijas labošana un papildināšana

1. *uzdevums*: 'cli' mapē salabot *broken* aplikāciju

2. *uzdevums*: Papildināt salaboto aplikāciju ar "Task Categories" funkcionalitāti.

Lietotājam dot iespēju katram 'Task' objektam pievienot kategoriju, piemēram, "Work", "Home", "Personal".

Pēc tam pievienot izvēlni un attiecīgu funkcionalitāti, kas filtrē 'Task' objektus pēc kategorijas. Filtrēt nozīmē izvadīt uz ekrāna tikai tos 'Task' objektus, kuriem ir lietotāja izvēlēta kategorija.