НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ “ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА”

Кафедра інформаційних систем та мереж

**Звіт**

З дисципліни «Екстримальне програмування»

Лабораторної робота №2

**Роутінг**

Варіант №21

Виконав:

Студент гр. КН-311

Нанівський О.І.

Прийняв:

Щербак С.С.

Львів – 2020

В файлі urls.py підключаються система адрес окремих додатків

from django.contrib import admin

from django.urls import path, include

urlpatterns = [

    path('admin/', admin.site.urls),

    path('calc/', include('calc.urls'), name='calc'),

    path('', include('pvp.urls')),

]

В файлі urls.py додатка pvp підбирається патерн підповідно до адресу і викликається відповідна функція в файлі view.py для зручнішого до них доступу шляхам надаються імена.

from django.contrib import admin

from django.urls import path

from . import views

urlpatterns = [

    path('', views.home, name="home"),

    path('game/<int:id>/<nick>/<color>', views.game, name="game"),

    path('loser/', views.loser, name="loser"),

    path('winner/', views.winner, name="winner"),

]

В файлі views.py приймається запит і повертається відповідь.

Приклад в додатку pvp.

from django.shortcuts import render

from .models import Game, Task

# Create your views here.

def home(request):

    games\_list = Game.objects.all()

    max\_id = 1 + Game.objects.values\_list('id', flat=True).order\_by('id').reverse()[0]

    return render(request, 'pvp/home.html', {'games\_list': games\_list, 'max\_id': max\_id})

def game(request, id, nick, color):

    tasks\_list = Task.objects.all()

    if Game.objects.filter(id=id).exists():

        game = Game.objects.get(id=id)

        game.nick\_green\_player = nick

        game.status = "INGAME"

    else:

        game = Game.objects.create()

        game.nick\_red\_player = nick

        game.save()

    return render(request, 'pvp/game.html', {'tasks\_list': tasks\_list, 'game': game})

def loser(request):

    return render(request, 'pvp/loser.html')

def winner(request):

    return render(request, 'pvp/winner.html')