



Звіт
викладача за
23\24 р.

БАРАБАШ РОМАН

Освіта



2017р KICiT KHEU

- ✓ «Молодший спеціаліст» за спеціальністю 121 «Інженерія Програмного Забезпечення»

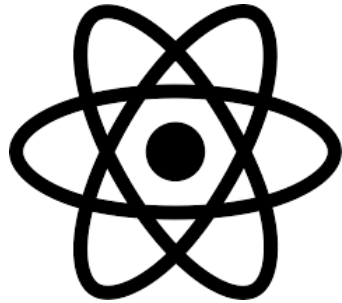
2024р КНУТД

- ✓ «Бакалавр» за спеціальністю 122 «Комп'ютерні Науки»

2024р КНУТД - навчаюся

- «Магістр» за спеціальністю 122 «Комп'ютерні Науки»

Досвід



Розробка програмного забезпечення для ведення бухгалтерського обліку

Адміністрування серверів та робочих місць, проектування та прокладання комп'ютерних мереж

Розробка сайтів на замовлення (Freelance)



Доробка та консультування по програмному забезпечення для ведення бухгалтерського, управлінського та фінансового обліку

Доробка серверної частини (backend) сайту

Доробка та проектування (backend outsource) нових функцій сайтів іноземним замовникам

Доробка та проектування функцій сайту (Full stack)

Викладання комп'ютерних дисциплін (Інформатика)



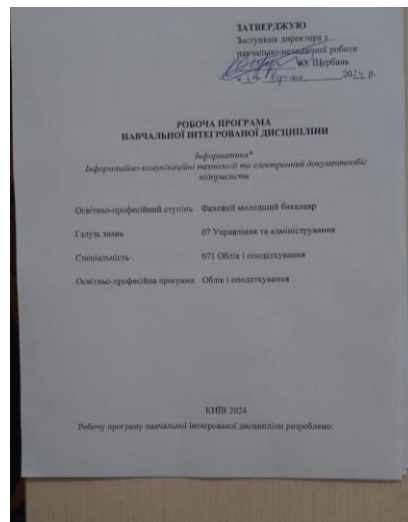
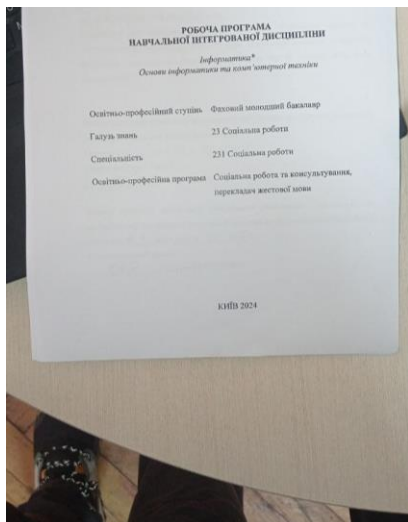
Педагогічне навантаження

2023-2024 н. р.:

- Інформатика – 542 годин
- Комп'ютерна графіка – 132 годин

2024-2025 н. р.:

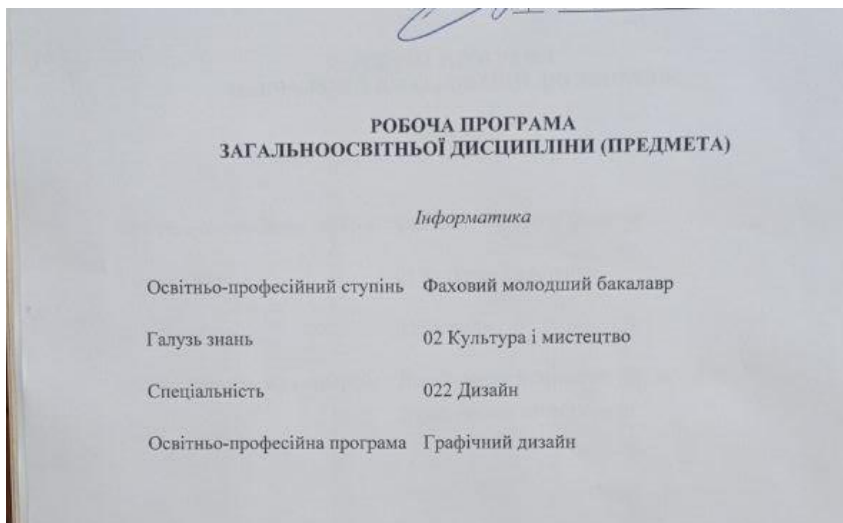
- Інформатика – 765 годин



Навчально-методична робота

Розробка робочих навчальних програм

Створення лабораторних робіт та лекцій



Позааудиторна робота



- Шаблон для внутрішнього обліку успішності студентів
- Робота в приймальній комісії
- Участь в дні відкритих дверей

Стрічка	Завдання	Люди	Оцінки
Електронні таблиці			
	Лабораторна робота 9	Змінено 13:40	
Хмарні сервіси Google			
	Лабораторна робота 8	Змінено 14 лист.	
	Лабораторна робота 7	Опубліковано 11 лист.	
	Лабораторна робота 6	Опубліковано 21 жовт.	
	Лабораторна робота 5	Опубліковано 7 жовт.	
	Лекція 2	Опубліковано 2 жовт.	
Інформаційні технології в суспільстві			

Онлайн навчання

Пари та лекції в Zoom та Google Meet

Надання завдань та перевірка їх виконання у Google Classroom

Дг-1-24		Σ	μ	п	μ	п																	Пр. А І мод	Пр. А ІІ мод	Сем. А	Робіт за І модуль	Робіт за ІІ модуль								
№	ПІБ						I мод	II мод	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14						15	16	17	18	19	20	21	22
1	Бараболя Оксана Юріївна	50	8,33	✓	6	####	✗	0			9			7	9		8		7												8,8	###	###	6	3
2	Баршнікова Софія Денисівна	56	9,33	✓	6	####	✗	0			9	Н	Н		9	Н	Н	10	Н	10	Н	Н	9	9							9,8	###	###		
3	Батченко Зоряна Олексіївна	53	8,83	✓	6	####	✗	0			9				10	9		7		9			9								9,3	###	###		
4	Бережна Марія Олександрівна	61	10,2	✓	6	####	✗	0	10				9		10	11			11				10								11	###	###		
5	Бондаренко Марія Олександрівна	46	7,67	✓	6	####	✗	0		7		Н		7	9		7		8			8									8,2	###	###		
6	Вдовиченко Ольга Максимівна	21	7	✓	3	#####	✗	0				Н	7		7	Н			7	Н		Н	Н		Н						4,5	###	###		
7	Гороховська Анастасія Вікторіна	58	9,67	✓	6	####	✗	0			10			10	10			10	9			9									10	###	###		
8	Гуртовенко Владислава Олександрівна	52	8,67	✓	6	####	✗	0				Н	8		9	9		8		9			9								9,2	###	###		
9	Юргу Катерина Михайлівна	45	7,5	✓	6	####	✗	0					8		8		8	6		7		Н	8								8	###	###		
10	Карабка Поліна Юріївна	42	8,4	✓	5	####	✗	0				9		8		9	8			8	Н	Н		Н							7,9	###	###		
11	Кондратьок Олександр Олександрович	42	8,4	✓	5	####	✗	0			10	Н		8	7	Н		Н		8		Н	9	Н	Н						7,9	###	###		
12	Марченко Крістіна Олександрівна	42	8,4	✓	5	####	✗	0					9		9		9		8		7		Н		Н						7,9	###	###		
13	Несмашна Поліна Сергіївна	35	8,75	✓	4	####	✗	0			8		9		10				8				Н								7,3	###	###		
14	Олешевець Діана Віталіївна	54	9	✓	6	####	✗	0		9			9		9	9			9			9									9,5	###	###		
15	Пахольова Кіра Олексіївна	47	7,83	✓	6	####	✗	0					8		7		8		7		8	9									8,3	###	###		
16	Ремболович Катерина Євгеніївна	22	7,33	✓	3	####	✗	0					Н		6	9	Н	7	Н				Н								4,8	###	###		
17	Савостіна Ліана Дмитрівна (і)	43	8,6	✓	5	####	✗	0	Н	Н		9	7	Н	Н		10		7	Н	10		Н								8,1	###	###		
18	Тромса Каріна Олегівна	34	8,5	✓	4	####	✗	0			8		8			9		9					Н								7	###	###		
19	Чітбаєва Ангеліна Тимурівна	29	9,67	✓	3	####	✗	0	10						10					9											7,2	###	###		
20	Чуприна Анастасія Юріївна	30	7,5	✓	4	####	✗	0				7		7	9		7						6								6	###	###		
21	Шипша Віолетта Ростиславівна	60	10	✓	6	####	✗	0			10	Н	Н		10	10		10	Н	10	Н	Н	10	Н	Н						11	###	###		
22	Яркіна Ангеліна Михайлівна	54	9	✓	6	####	✗	0	10		9				8	9				9		9									9,5	###	###		
					0			22																							8,2	###	###		

Облік пар та оцінок

Наукова робота (Тези)

VII Міжнародна науково-практична конференція
«Мехатронні системи: інновації та інжиніринг»

Інформаційні та комп'ютерно-інтегровані
технології

УДК 004.42

РОЗРОБЛЕННЯ СЕРВІСУ ДЛЯ ВІДЕО СПІЛКУВАННЯ

Р.С. Барабаш, студент

Київський національний університет технологій та дизайну

Т.І. Астісова, кандидат технічних наук, доцент

Київський національний університет технологій та дизайну

Ключові слова: Ruby on Rails, PostgreSQL, Google Meet, Zoom, Slack, Apple, Cotlin – turn, веб – камери, сервер асинхронних завдань.

На сьогодні існує не так багато сервісів, які дають можливість використовувати відео дзвінки. Це здебільшого або великі рішення, що для використання в бізнесі потребують плати, або проекти з сумнівною репутацією відносно приватних даних. Серед існуючих рішень, що можуть задовольняти вимогам користувачів, можна виділити Google Meet, Zoom, Slack. Розглянемо плюси та мінуси цих сервісів.

1. Google Meet – сервіс відео дзвінків. Плюсом є просте використання, можливість демонстрації екрану під час дзвінку та вбудований чат. Мінусом – це висока плата для комерційного використання, чати не зберігаються після завершення дзвінку та багато іншого.
2. Zoom – також сервіс для відео дзвінків. Має не менш велику плату за комерційне використання, та напевно рекордсмен по кількості скандалів про витік конфіденційних даних.
3. Slack – сервіс орієнтований на роботу в командах, відповідає майже всім вимогам за виключенням конфіденційності, усі дані що ви вводите – зберігаються на серверах Slack що вже становить загрозу конфіденційності.

В даній роботі представлено розробку сервісу під назвою My Friends. Основною метою цієї роботи - створити сервіс для відео спілкування через Інтернет з можливістю демонстрації екрану. Також, в цьому сервісі, було б плюсом мати внутрішню середу, де людина могла б налаштувати профіль та мати можливість створювати записи що будуть бачити інші користувачі сервісу.

До переваг нашого проекту можна віднести:

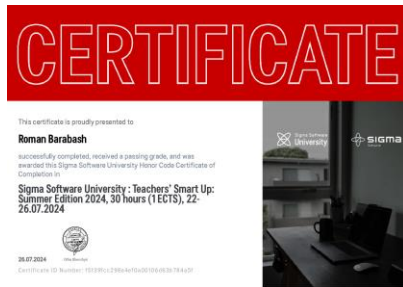
- Закритість даних від зовнішнього впливу. Сервіс не використовує ніякі зовнішні інформаційні системи, тобто всі дані зберігаються всередині сайту My Friends та нікуди не передаються.
- простота використання – сервіс не потребує складного адміністрування та налаштування, лише один раз розвернути проєкт на своїх серверах та потім просто користуватися.

Барабаш Р. С. Розроблення сервісу для відео спілкування / Р. С. Барабаш, Т. І. Астісова // Мехатронні системи: інновації та інжиніринг : тези доповідей VII Міжнародної науково-практичної конференції, м. Київ, 23 листопада 2023 року. – Київ : КНУТД, 2023.

Барабаш Р. С. Аналіз використання технології NAT Traversal / Р. С. Барабаш, Т. І. Астісова // III Міжнародна науково-практична інтернет конференція молодих учених та студентів «Електромеханічні, інформаційні системи та нанотехнології» 18 квітня 2024р. . – Київ : КНУТД, 2024

Roman Barabash COMPARING DUOLINGO AND SMALLTALK2ME: ENGLISH LANGUAGE LEARNING PLATFORMS / Roman Barabash, Inna Makhovych // IX Міжнародна науково-практична конференція «Інноваційні тенденції підготовки фахівців в умовах полікультурного та мультілінгвального глобалізованого світу» 11 квітня 2024р. . – Київ : КНУТД, 2024

2024

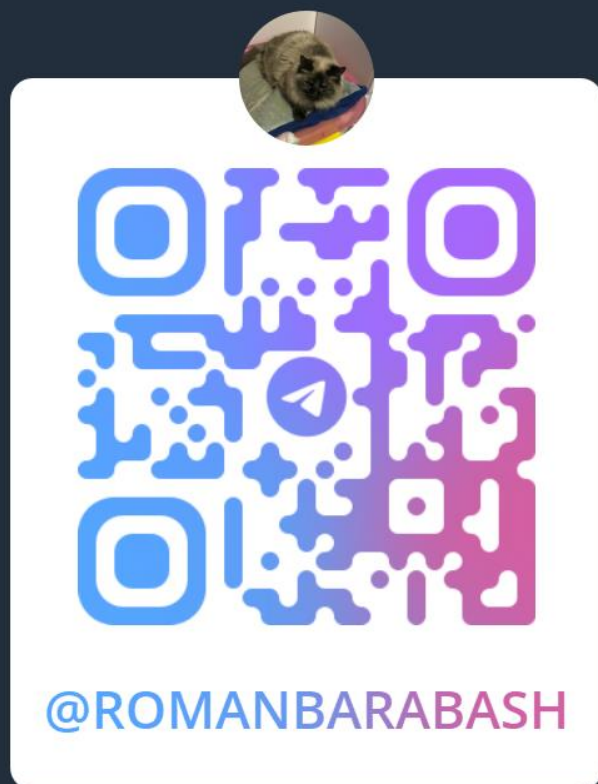


EdEra

Sigma University LLC

Teachers' Smart Up: Summer
Edition 2024. 30 годин

Дякую за увагу



Барабаш Роман Станіславович

Телефон: +38 066 076 4469

Пошта:
roman.barabash.jr@gmail.com